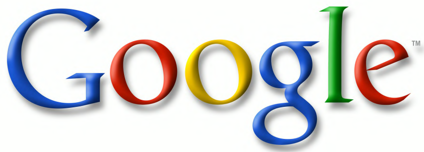


S. A. 11.

91– A. Sonnenschein
fr. W.S.S.
April 1878

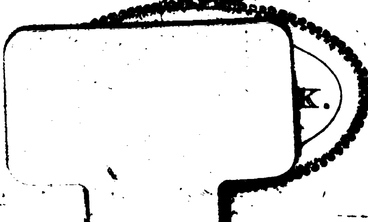
36
30
18

[illegible]

36. S. 4.22.







ARITHMETICA

Oder

Rechen-Kunst/

Das Erste Büchlein

Von gantzen Zahlen/
Beschrieben
durch
CASPARUM Behmen/
Arithmeticum in Dantzig:
Anitzo aber mit Fleiß corrigirt
und vermehret
durch
JOHANN DAUMANN.
Hol. B. H.

DANTZIG/
Werden verkaufft bey Samuel Andre.
ANNO M. DC. LXXXXV.



An den günstigen Leser.



ES mag die kluge Welt der Gnosis That verehren/
  Als ein recht kluges Werck und Himl: Verstand/
Das Sie den Theseus dort aus Liebe wollen lehren;
  Da er in Creta sich aus Kühnheit unterwandt
Den grossen Labyrint von innen zu beschauen;
  Den der Pasiphae zu wohl verdienter Pein
Der König Minos ließ durch Dædalum erbauen:
  Daß er ihr sollt' ein Straff-und andern Irr-Hauß seyn.
In dem sie ihm befohl er solte Fadem nehmen/
  Und derer Ende fest anbinden an das Thor;
So würd er Minoen und Dædalum beschämen/
  Und kommen ohne Noht aus der Gefahr hervor
An eben selbten Ohrt/ wo er wär' eingegangen.
  Ging auch durch diese Kunst ohn Schaden aus und ein.
Ob dieses Werck nun zwar mit Lob und Ruhm kan prangen/
  Kan es im ringsten doch der Kunst nicht gleiche seyn
Die uns Minerva hat zu unserm Nutz erfunden:
  Der edlen Rechen-Kunst; ohn die man auff der Welt
Stets in der Irre lebt: Weil fast die meisten Stunden
  In unsrer Lebenszeit Begebenheit vorfällt
Da man derselben nicht ohn Schaden kan entrahten:
  Weil sie die Grundfest' ist/ worauff all' unser Thun/
All' unser Wissenschafft und aller Künste Thaten/
  In höchster Sicherheit/ gantz unbeweglich ruhn.
Ob diesen Grund fällt hin der Kauffmanschafften Handel:
  Weil er den meisten Theil in Rechnungen besteht
Der Haußstand selbst nimbt ab/ und der gemeine Wandel
  Verdirbet wo es stets ohn Rechnungen zugeht.
Und die gelehrte Welt muß ohne die selbst gleiten/
  Und nimmer feste stehn. Drumb greiff sie frölich an/
Und lerne sie bey Zeit; So wird sie dich so leiten/
  Wie Theseus Gnosis Garn/ auf rechter Weißheits-Bahn.

Es

An den günstigen Leser.

ES ist die Rechen-Kunst / von den alten fürtrefflichen und wohlerfahrnen Mathemat. und Philosophis, viel länger als vor zwey tausend Jahren hero / für alle andere Künste Mutter geachtet und gehalten worden / und wird jetzt zu unsern Zeiten / von den allergelährtesten Männern noch nicht wenigers gehalten. Denn wir lesen von dem Heiligen Augustino, daß er von der Arithmetic schreibet / Niemand möge zu Geistlichen oder Weltlichen Dingen ohne Rechen-Kunst gebraucht werden. So saget auch Pythagoras, ein alter gelehrter Philosophus, daß der nichts könne/der nicht rechnen kan/ denn durch Zahl und Maaß alle Dinge offenbahr werden. Isiodorus ein ander Philosophus saget/ daß kein Unterscheid zwischen Menschen und unvernünfftigen Thieren sey / denn allein Erkäntniß der Zahlen / und argumentiret hierauff/ daß niemand ohne die Arithmet: und Geometric möge weis' und verständig genant werden. Desgleichen lieset man auch vom Platone, als dem Häupt der Philosophorum, daß er an allen seinen Thüren und Schulen geschrieben: Welcher Geometriam nicht kan / der bleibe draussen. Und von der Arithmetic saget er/daß die so sie können/ viel tauglicher und geschickter zu andern Künsten seyn/ als die derselben mangeln/ derhalben alle Christliche fromme ehrliebende Eltern/ (nach dem Exempel des hocherfahrnen Artztes Hyppocratis, der seinen Sohn Thessalo Arithmeticam da er sterben wolte / mit sonderm Ernst und Fleiß zu lernen befahl/) auch ihre Kinder / und insonderheit die Knaben mit höchstem Fleiß dar-

zu anhalten / und dieselbe dieser Kunst-erfahrnen Lehrern in der zu unterrichtende befehlen / damit sich niemand (nach Warnung des heiligen Augustini) ohne wahre fundamentalische Wissenschafft dieser löblichen und herrlichen Kunst weder zu Geistlichen noch Weltlichen Aemptern unterstünde zu begeben. Denn es die tägliche Erfahrung beweist / was ein Beampter für einen fürtrefflichen Nutz aus gründlicher Wissenschafft der Rechen-Kunst hat / und was für Schaden und Nachtheil aus Unwissenheit derselben zu entstehen pfleget / also daß noch war ist / was viel fürtreffliche gelehrte Heyden / wol vor 2000 Jahren hero gesaget und geschrieben haben / daß gute Rechner / und in der Zahl geübte Leute zu allen Künsten und Verwaltungen geschickter und ausrichtsamer / denn andere so derer unkündig erscheinen.

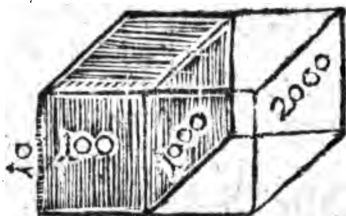
Als habe ich meinen anbefohlenen Discipulen zu Nutz / damit ich bey denselben ein gewiß Exercitium und Methodum der Instruction und Unterweisung halben haben möchte / drey kleine Büchlein mit Fleiß zusammen getragen. Hoffe nicht / (wil geschweigen von unerfahrnen und der faulen Regel gewiß /) daß dieselben solten verachtet werden.

Vale.

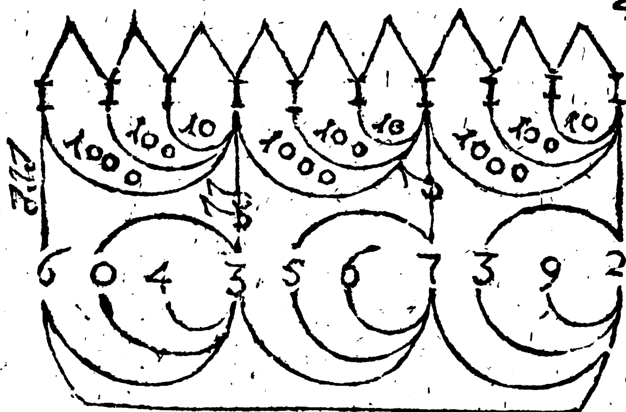
Das Ein mahl Eins.

1		1		1
2		2		4
2		3		6
2		4		8
2	mahl	5	macht	10
2		6		12
2		7		14
2		8		16
2		9		18
2		10		20
3		3		9
3		4		12
3		5		15
3	mahl	6	macht	18
3		7		21
3		8		24
3		9		27
3		10		30
4		4		16
4		5		20
4		6		24
4	mahl	7	macht	28
4		8		32
4		9		36
4		10		40
5		5		25
5		6		30
5	mahl	7	macht	35
5		8		40
5		9		45
5		10		50
6		6		36
6		7		42
6	mahl	8	macht	48
6		9		54
6		10		60
7		7		49
7	mahl	8	macht	56
7		9		63
7		10		70
8		8		64
8	mahl	9	macht	72
8		10		80
9	mahl	9	macht	81
9		10		90
10	mahl	10	macht	100
10		100		1000

Zehlende bey zehne/ dazu man dann gebrauchet neun Figuren oder Rechen-Zahl/ umb alle Zahlen zu beschreiben oder außzusprechen unentlich.



9 8 7 6 5 4 3 2



Tausend mahl tausend mahl tausend 43 tausend mahl tausend 567 tausend und 392 einen.

1	I
12	XII.
123	I^{c}. XXIII.
1234	I^{m}. II^{c}. XXXIIII.
12345	XII^{m}. III^{c}. XLV.
123456	I^{c}. XXIII^{m}. IIII^{c}. LVI.
1234567	I^{mm}. II^{c}.XXXIIII^{m}. V^{c}. LXVII.
12345678	XXII^{mm}. III^{c}. XLV^{m}. VI^{c}. LXXVIII.
123456789	I^{c}. XXIII^{mm}. IIII^{c}. LVI^{m}. VII^{c}. LXXXIX.
1234567890	I^{mm}. II^{c}. XXXIV^{mm}. V^{c}. LXVII^{m}. VIII^{c}. XC.

Alte Römische Zahl.

Iↄ	pro D.	500
cIↄ	pro M.	1000
Iↄↄ		5000
ccIↄↄ		10000
Iↄↄↄ		50000
cccIↄↄↄ		100000
Iↄↄↄↄ		500000
ccccIↄↄↄↄ		1000000

1765976748 94346

A v Resol-

Resolvirung der Müntz/ Maaß und Gewichte.

Ein Gülden — —	30 Gr.
Ein Grosch ist 3 ß. oder —	18 &.
Ein Schilling ist — —	6 &.
Ein Thaler ist 90 Gr. oder	3 Fl.
Ein Marck ist — —	20 Gr.
Ein lb. Flamisch ist 20 ß. oder	6 Gulden.
Ein Schill. ist 6 Stuyb. oder	12 Groot.
Ein Gülden Holländisch ist	20 Stuyber.
Ein Goldgülden — —	28 Stuyber.
Ein Stuyber 8 Döyt oder	16 Pfenn.
Ein Gülden Nürrenbergs	20 ß.
Ein Schilling — —	12 Heller.
Ein Marck Hamburgisch	16 Schilling.
Ein Schilling — —	12 Pfenning.

Ein Jahr ist 52 Wochen oder	12 Monat.
Ein Monat 30 Tage oder	4 Wochen.
Ein Woche — —	7 Tage.
Ein Tag und Nacht —	24 Stunden.
Eine Stunde hat — —	60 Minuten.

Ein Schiff lb hat 320 lb oder	20 Lißpfundt.
Ein Lißpfund hat — —	16 lb.

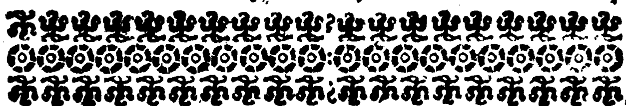
Ein

Ein Centner hat 120 lb oder	5 Stein
Ein klein Stein — —	24 lb.
Ein groß Stein — —	34 lb.
Ein Marckpfund 32 Loth oder — — —	48 Schottgew.
Eine Last Saltz — —	18 Tonnen.
Eine Last hat 60. Stein. Item 12 Tonnen oder —	60 Scheffel.
Ein Scheffel — —	4 Viertel.
Ein Viertel — —	4 Mätzen.
Ein Marck Silbers ist —	16 Loth.
Ein Loht — — —	6 Quart.
Ein Quart — — —	4 Pfennig.
Ein Marck — — —	24 Schottgew.
Ein Schotgewicht ist —	4 Quart.
Ein Pfund Gold oder Silber	12 Untzen.
Ein Untze — — —	2 Loht.
Ein Marck Gold — —	24 Carat.
Ein Carat — — —	4 Gran.
Ein Gran — — —	3 Gren.
Ein Sechtzig ist — —	60 Hundert.
Ein Hundert — —	120 Stück.
Ein groß Hund. ist 48 Schock oder — — —	12 Ring.

Ein Ring — —	2 Klein Hund.
Ein klein Hundert —	120 Stück.
Ein Decher — —	10 Stück.
Ein Zimmer — —	4 Stück.
Ein Dutzt — —	12 Felle.
Ein Hube Landes —	30 Morgen.
Ein Morgen — —	300 Ruhten.
Ein Ruhte — — —	15 Fuß.
Ein Fuß 12 Daumen oder	12 Zoll.
Ein Ball ist — —	10 Rieß.
Ein Rieß — —	20 Buch.
Ein Buch — —	25 Bogen.
Ein Last hat — —	6 Omen.
Ein Ohm — — —	110 Stoff.
Ein Last Hopffe hält —	12 Schiff lb.
Ein Schiffpfund — —	10 Stein.



Addi-



Addiren in gantzen Zahlen.

Exempel.

1. Einer ist schuldig 336 fl an Roggen/ 864 fl an Weitzen / noch 156 fl an Gerste / und 540 fl an Haber? Frage / wie viel ist die gantze Summa?

fl	336
	864
	156
	540
	1896

Ein anders.	Ein anders.
8634	9846
5768	7645
3576	5769
9845	1837
765	5487
183	698
Summa.	Summa.

Ein

Ein anders.	Ein anders.
8765	9768
927	369
1189	147
974	69
89	1159
67	673
178	21
67	62
Summa:	Summa:

Ein anders.	Ein anders.
17858	28763
7698	7984
366	18765
15573	9763
982	587
1573	1659
882	765
1654	328
576	119
187	679
654	36
1532	145
187	69
Summa:	Summa:

Ein anders.

18742
8754
3659
878
3657
579
87
54
768
59
369
87
7893
543
76
198
87
59
9
56
136
55
87
5
9

Summa: 46906.

Ein anders.

45787
9876
542
3605
579
89
157
354
57
148
96
8
19
187
89
548
87
75
185
56
49
26118
549
18
6

Summa: 89284.

Ein

Ein anders.

		549755813888
		68719476736
		8589934592
		1073741824
128	$\frac{8}{8}$ Proba	134217728
124		16777216
114		2097152
97		262144
91		32768
87		4096
84		512
58		64
45		8
56		64
25		512
12		4096
		32768
		262144
		2097152
		16777216
		134217728
		1073741824
		8589934592
		68719476736
		549755813888
	Summa	1256584717448

10. Ein Cassirer hat 7238 fl an Ducaten/ 69 fl an Rosenobeln/ 728 fl an Reichsthaler/ noch 2640 fl an Oerter. Item/ 314 fl an Dantziger Oertern/ und 960 fl an kleinem Gelde. Wie viel ist die gantze Summa? Facit 11949 fl.

11. Einer hat empfangen 507 fl/ noch 31756 fl/ noch 312 fl. Item 27 fl/ und 8 fl. Wie viel ist die Summa? Facit/ zwey und dreissig tausend/ sechs hundert und zehen.

12. Einer ist schuldig 487 fl an Roggen/ 114 fl an Habern/ noch 1008 fl an Weitzen/ Item/ 400 weniger 1 fl an Gersten/ und 2000 weniger 10 fl an gelehnten Gelde/ was macht die Summa? Facit/ 3998 fl.

13. Einer kaufft 4 Fässer Talch/ wiegen/ 320/ 322/ 324/ 326 lb. Wie viel Pfunde sind in einer Summa? Facit 1292 lb.

14. Einer hat 4 Ballen Wolle/ wiegen 360/ 400/ 420/ 380 lb/ was macht die Summa? Facit 1560 lb.

15. Einer kaufft 6 Stück Leinwand/ lang 47/ 51/ 52/ 48/ 50/ 49 Elen/ was macht die Summa? Facit 297 Elen.

. Ein Wäger hat gewogen 2 Bunde Henff/ wieget der erste 364/ der ander 378 Pfund/ Item 4 Bunde Flachs wegen 125/ 130/ 145/ 129 lb. Frage/ wie viel der Henff/ und das Flachs/ jegliches besonders und zusammen gewogen?

. Eine Last Rogge kostet 120 ß/ wie theuer 6 Last? Facit 720 ß.

. Eine Kiste Zucker wieget lauter 448 lb/ Tara für das Holtz 36 lb/ frage wie viel die Kiste in alles gewogen? Facit 484 lb.

. Die Historici schreiben/ daß von der Erschaffung der Welt biß zur Sündfluth seyn 1656 Jahr/ von der Sündfluth biß auff die Geburt Abrahæ 292/ von dannen biß auff die Verheissung Abrahæ 75/ von dannen biß zum Außgang Israel aus Egypten 430/ von dannen biß zu Erbauung des Tempels Salomonis 480/ von dannen biß zu dessen Zerstörung 427/ von dannen biß auff Christi Geburt 589/ und von Christi Geburt ist 1695 Jahr/ frage wie lange die Welt gestanden? Facit 5644.

. Einer hat empfangen 345 ß 24 ßl 1 ß für Grütze/ und 536 ß 5 ßl 2. ß für Erbsen/ was macht die Summa? Facit 882 ß.



Subtrahieren in gantzen Zahlen.

1. Einer ist schuldig 4576 fl/ hat darauff gezahlet 1345 fl/ wie viel bleibet er noch schuldig.

Schuld	4576
Bezahlt	1345
Rest	3231
Proba	4576

2.	8978	3449
3.	3836	3125
	Rest	Rest
4.	45478	83464
5.	36285	77825
	Rest	Rest
6.	107103	450705
7.	96706	70976
	Rest	Rest

8.	1000000	1000000
9.	32460	1005
	Rest	Rest
10.	3200032812	203040507
11.	1900087008	90807060
	Rest	Rest
12.	11111111111	101010101010
13.	1234567890	12345678901
	Rest	Rest
14.	6790025487907612780156700	
	560026590078933803478950	
	Rest	
15.	10000000000	20000000000
	9997000099	19999990000
	Rest	Rest
16.	3019	2333150995280
	40	2329089562800
	Rest	Rest
17.	32710007280703010101111756	
	15670108090765432804320748	
	Rest.	

18. Ein

18. Einer ist schuldig 1000 fl/ hat darauff gezahlet 6007. fl/ wie viel bleibet er noch schuldig? Rest 3993 fl.

19. Einer kaufft 3. Ballen Näglin / wiegen 1504 lb/ Tara für die Säcke 158 lb/ wie viel bleibet noch lauter? Rest 1346 lb.

20. Einer kaufft ein Hauß für 2400 fl/ verkaufft es wiederumb für 2998 fl/ wie viel hat er gewonnen? Facit 598 fl

21. Einer kaufft für 2008 fl Wahre/ verkaufft sie wiederumb für 1989 fl/ wie viel hat er verlohren? Facit 19 fl.

22. Der erste Stein zu S. Marien-Kirchen ist geleget Anno 1343/ wie alt ist sie als man schreibet 1695? Facit 352 Jahr.

23. Item/ das kunstreiche Gemäldniß des Jüngsten Gerichtes ist gemahlet 1367. Wie alt ists als man schreibet 1695? Facit 328. Jahr.

24. Die Welt hat gestanden 5638 Jahr/ frage wie lange sie noch stehen sol/ da Elias prophecenet/ daß die Welt 6000. Jahr stehen sol? Facit 362. Jahr.

25. Einer ist gebohren Anno 1611. den 3 Februarii/ und gestorben Anno 1640. den 21

Martii / frage / wie alt er gewesen? Facit 29 Jahr / 6 Wochen 4 Tage.

25. Eine Frau ist gebohren / da man zehlete 1590. Ist zur ersten Ehe getreten Anno 1610. und nach ihres Mannes Tode 4 Jahr Witwe gesessen. Hernach zur anderen Ehe geschritten / und mit demselben Mann gelebet 12 Jahr / frage? Da sie gestorben / Anno 39. Wie alt sie ist / auch wie alt sie gewesen / da sie ihren ersten Mann genommen / und wie lange sie ihm gehabt.

Facit
- 49. Jahr ihr gantzes Alter /
- 20. Jahr wie sie ihren ersten Mann genommen /
- 13. Jahr hat sie ihn gehabt.

Multipliciren in gantzen Zahlen.

1. Eine Elle Karasey kostet 2 fl / wie viel werden belauffen 576 Elen? Facit 1152 fl.

```
 576
   2
----
1152
```

2. Mult-

2. Multiplicir 576 mit 3/ 4/ 5/ Facit
3. Multiplicir 576 mit 6/ 7/ Facit
4. Multiplicir 576 mit 8/ Facit 4608
5. Multiplicir 576 mit 9/ Facit 5184
6. Multiplicir 576 mit 10/ Facit 5760
7. Multiplicir 576 mit 15/ Facit 8640
8. Multiplicir 576 mit 24/ Facit 13824
9. Multiplicir 576 mit 81/ Facit 46656
10. Multiplicir 576 mit 96/ Facit 55296

---

11. Multiplicir 576 mit 100/ Facit 5760
12. Multiplicir 576 mit 580/ Facit 3340
13. Multiplicir 576 mit 324/ Facit 1806
14. Multiplicir 576 mit 625/ Facit 3600
15. Multiplicir 576 mit 809/ Facit 4659
16. Multiplicir 52348 mit 3465/ F
181375820
17. Multiplicir 576000 mit 4800/ F
276480000
18. Multiplicir 1492920 mit 15600
Facit 2329089562800
19. Multiplicir 86406400 mit 479007
Facit 4138927044480000

20. Multipl. 1234567890 mit 9876543210/ Facit 12193263111263526900.

---

21. Wie viel Pfennige thun 225 ß? Facit 4050 ₰.

22. Item 736 Marck/ wie viel Groschen? Facit 14720 ß.

23. Item 485 Gülden/ wie viel Groschen? Facit 14550 gr.

24. Item 136 Last/ wie viel Scheffel? Facit 8160 Scheffel.

25. Item 140 Centner/ wie viel Pfunde? Facit 16800. lb.

26. Item 136 Marck/ wie viel Schillinge? Facit 8160 ß.

27. Item 185 Gülden/ wie viel Pfennige? Facit 99900 ₰.

28. Item 120 Last/ wie viel Viertel? Facit 28800 Viertel.

29. Item 215 Würff an Oerter zu 4 im Wurff wie viel Oerter? Facit 860 Oerter.

30. Item 146 Centner/ wie viel Stein und lb/ Facit 730 Stein item 17520 lb.

31. Eine Ele Leinwand kostet 18 ß / wie kommen 36 Elen / Facit 648 gr.

32. Eine Ele Lacken kostet 7 fl / wie kompt 1 Stück / lang 42 Elen / Facit 294 fl.

33. Eine Last Rogge kostet 120 fl / wie kommen 25 Last / Facit 3000 fl.

34. Auff einem Dache liegen 136 Pfannen in die Länge / und 56 in die Breite / frage / wie viel Pfannen sind da gewesen? Facit 7616.

35. Einer kaufft einen Sack Aepffel für 4 fl / befindet / daß 2 Stück einen gr kosten / wie viel sind im Sack gewesen? Facit 240 Aepffel.

36. Ein Herr hat 26 Arbeiter / gibt jeden die Woche 3 fl / wie viel sol er geben in 15 Wochen? Facit 1170 fl.

37. Die Stadt Dantzig hat 250 Soldaten / gibt jeden Monathlich 10 fl / wie viel bekommen sie das Jahr / Facit 30000 fl.

38. Eine Ele Lacken kostet 9 fl / wie kommen 12 Stück / jegliches lang 41 Elen: Facit / 4428 fl.

39. Die Welt ist in ihrer Runde 360 Graden/ jeglicher Grad hat 15 Meilen/ jegliche Meile 1800 Ruhten/ jeglichen Ruhte 15 Fuß/ frage wie viel Fuß die Welt rund ist? Facit/ 145800000.

40. Ein Herr hat 6 Dörffer/ in jeglichem Dorff 24 Bauren/ jeglicher Bauer hat 26 Hüner/ jede Henne bringet aus 12 junge Hennelein/ legen darnach jung und alt jegliches das Jahr 115 Eyer/ wie viel legen sie sämptlich das Jahr? Facit 5597280 Eyer.

---

41. Ein Ducat von 5 ℛ 22 ßl 9 ₰/ wie viel ₰? facit 3105 ₰.

42. Item 36 Marck 12 ßl 2 ß/ wie viel Schillinge? facit 2198 ß.

43. Item 123 ℛ 16 ßl 12 ₰/ wie viel ₰? Facit 66780 ₰.

44. Item 120 Centner 1 stein 12 ℔/ wie viel ℔? facit 14436 ℔.

45. Item 136 Last 24 Scheffel 2 Viertel/ wie viel Viertheil/ facit 32738 Viertel.

46. Item

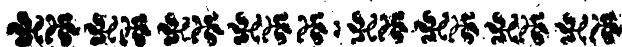
46. Item 308 Schiffpf. 15 Lißpf. 4 ℔/ wie viel ℔? Facit 98804 ℔.

47. Item 48 Marck 12 Schottg. 3 q. wie viel q. facit 4659 quart.

48. Item/45 Großhundert 7 Ring/ 1 Kleinhundert 48 stück/ wie viel stücke/facit 131448. stück.

49. Item 758 Cent. 2 St. 15 ℔ Bley/ wie viel ℔/ facit 91043 ℔.

50. Item 250 Ducaten 45 ß 12 ₰ (à 5 ℟ 22 ß 9 ₰ den Ducaten) wie viel ₰/ Facit 777072 ₰.



Dividiren in gantzen Zahlen.

1. Zween Kauffleute haben zu theilen 972 ℟/ wie viel bekompt ein jeder? Facit 486 ℟.

22
972 (486 ℟.
222

2. Dividir 1728 durch 3. facit 576.

3. Divi-

3. Dividir 2304 durch 4 facit 576.
4. Dividir 2880 durch 5 facit 576.
5. Dividir 3456 durch 6 facit 576.
6. Dividir 4032 durch 7 facit 576.
7. Dividir 4608 durch 8 facit 576.
8. Dividir 5184 durch 9 facit 576.
9. Dividir 27008 in 7 gleicher theile? facit 3858 und bleiben 2 übrig.
10. Wie offt ist 9 in 76139? facit 8459/ und bleiben 8 übrig.

---

11. Dividir 7563 in 10 theil/ facit $756\frac{3}{10}$.
12. Dividir 6912 durch 12/ facit 576.
13. Dividir 8640 durch 15/ facit 576.
14. Theile 15756 in 20 gleicher theil/ wie viel thut jegliches Theil/ Facit 787/ und bleiben 16 übrig.
15. Dividir 13824 durch 24/ facit 576.
16. Dividir 139225 durch 400/ facit $348\frac{25}{400}$.
17. Dividir 334080 durch 580/ facit 576.
18. Dividir 350208 durch 608/ facit 576.
19. Dividir 409615 durch 711/ facit $576\frac{79}{711}$.
20. Dividir 98000 durch 999/ facit $98\frac{98}{999}$.

21. Di-

21. Dividir 576000 durch 1000/ facit 576.
22. Dividir 8274000 durch 1200/ Facit/ 6895.
23. Dividir 601680000 durch 24000/ Facit 250700.
24. Dividir 2764800000 durch 4800/ facit 576000.
25. Dividir 181385820 durch 3465/ facit 52348.
26. Dividir 460316176640 durch 6784/ facit 67853210.
27. Dividir 1533391008 durch 34608/ facit/ 450876.
28. Dividir 232908956280 durch 1560090/ facit 149292.
29. Dividir 4138927044480006 durch 47900700/ facit 86406400.
30. Dividir 121932631112635269 00 durch 9876543210/ facit 1234567890.

---

31. Item 4056 ₰/ wie viel Groschen/ facit 225 ßl. 6 ₰.
32. Item 7432 ßl/ wie viel Marck/ facit 371 Marck 12. ßl.

33. Item

33. Item 2930 Dreypölcher/ wie viel fl/ facit/ 146 fl. 15. gr.

34. Item 23060 gr/ wie viel fl/ facit 768 fl/ 20 gr.

35. Item 2196 Scheffel/ wie viel Last/ facit 36 Last 36 Scheffel.

36. Item 2198 ß wie viel Marck/ facit/ 36 Marck 12. gr 2 ß.

37. Item 66702/ ₰/ wie viel fl/ facit/ 123 fl. 15 gr. 12 ₰.

38. Item 32738 Viertel/ wie viel Last? facit/ 136. Last 24 Scheffel 2 Viertel.

39. Item 98804 lb/ wie viel Schiff lb/ facit/ 308 Schiff lb/ 15 Lißlb/ 4 lb.

40. Item 91043 lb Bley/ wie viel Cent? facit 758 Cent. 2 Stein 15 lb.

---

41. Ein Stück Gewandt hält 48 Elen/ kostet 288 fl/ wie kompt die Ele? facit 6 fl.

42. Item 25 Last Rogge kosten 3000 fl/ wie kompt 1 Last? facit 120 fl.

43. Eine Last Rogge kostet 120 Gülden/ wie viel kan man haben für 3000 fl? facit/ 25 Last.

44. Ein

44. Ein Dach ist bedecket mit 7616 Pfannen/ liegen in die Länge 136/ frage wie viel in die Breite gewesen? facit 56.

45. Einer kaufft einen Sack mit Epffel/ hält 240 Stück/ und giebt für 2 Stück 1 ℔/ wie viel werden sie belauffen/ facit 4 ß.

46. Eine Ele Leinwand kostet 23 ℔/ wie viel hat man Elen für 221 ß 15 ℔? facit 288 Elen/ und bleiben 21 ℔ übrig.

47. Ein Herr hat 26 Arbeiter 15 Wochen lang/ haben verdienet 1170 ß/ wie viel bekompt ein jeglicher die Woche? facit 3 ß.

48. Die Stadt Dantzig hat Soldaten/ welche durchs gantze Jahr bekommen 30000 Gülden/ davon jeglicher den Monat hat 10 ß/ frage wie viel Soldaten gewesen? facit 250 Mann.

49. Ein Gewandschneider kaufft 12 Stück Lacken für 4428 ß/ und giebt für 1 Ele 9 ß/ wie viel ist jegliches Stück lang gewesen/ facit 41. Elen.

50. Einer hat 60 Arbeiter 40 Tage lang/ haben den verdienet 2000 ß/ wie viel bekompt ein jeglicher den Tag? facit 25. W.

51. Ein

51. Ein Scheffel Rogge kostet ~~56~~ ß/wie kömpt die Last: facit 130 fl.

52. Eine Last kostet 126 fl / wie theuer der Scheffel? Facit 63 ß.

53. Ein lb Pfeffer kostet 26 ß / wie kömt der Centner? Facit 104 fl.

54. Ein Cent. Allaun kostet 20 fl / wie theuer 1 lb / Facit 5 ß.

55. Item 145 fl 27 / wie viel Marck? Facit 218 Marck/ 17 ß.

56. Item 325 Marck 15 ß/ wie viel fl/ Facit / 217 fl 5 ß.

57. Item 255 Wurff an Dreypölcher zu 4 und 5 im Wurff/ wie viel fl?

Facit { 51 fl — — zu 4 / 63 fl 22 ß 9 ₰ zu 5 } im Wurff.

58. Item 215 Würff an Oerter/zu 4 im Wurffe/ wie viel fl? Facit.

56. Item 533 fl 10 ß/ wie viel Würff an Oerter zu 4? Facit.

60. Einer kaufft 79 Brieffe 44 stück Nadeln / (jeglicher von 200 stück) und gibt für 8 stück 1 Schilling/wie viel machts? Facit 22 fl 3 ß.



Addiren in Müntz/ Maaß und Gewicht.

1. Einer ist schuldig 18 ℛ 20 gr 6 ₰ an Gerste/ noch 46 ℛ 27 gr 9 ₰ an Weitzen/ und 28 ℛ 25 gr 12 ₰ an Rogge / wie viel ist die gantze Summa?

1.	ℛ		gr		₰
	18	—	20	—	6
	46	—	27	—	9
	28	—	25	—	12
	94	—	13	—	9

Von Marck/ Groschen und Schilling.

2.	M.		gr		ß
	185	—	15	—	1
	38	—	17	—	2
	136	—	14	—	2
	13	—	10	—	0
	15	—	12	—	1
Sum:	390	—	10	—	0

Von Thalern / Groschen und Pfennige.

3.	Thaler		gr		₰
	514	—	36	—	15
	348	—	39	—	12
	125	—	46	—	9
	408	—	7	—	6
	36	—	12	—	3
Sum:	1432	—	52	—	9

Von Güld: Stuyvers und Pfennige.

4.	Güld:		Stuyv:		Pfen:
	475	—	12	—	8
	38	—	17	—	12
	45	—	19	—	10
	8	—	12	—	6
Sum:	569	—	2	—	4

Von Nürrenbergische Müntze.

5.	fl		ß		Hel.
	125	—	16	—	4
	97	—	15	—	6
	148	—	16	—	10
	86	—	0	—	0
Sum:	458	—	8	—	11

Von

Von Lasten/ Scheffel und Viertel.

Last		Scheffel		Viertel
145	—	24	—	0
86	—	36	—	2
139	—	20	—	1
34	—	27	—	3
Sum: 405	—	48	—	2

Von Schiffpfund/ Lißpfund und Pfunden.

Schiff℔		Liß℔		℔
236	—	14	—	4
120	—	12	—	6
25	—	18	—	12
330	—	12	—	3
Sum: 713	—	17	—	9

Von Marck/ Schotgewicht und Quart.

Marck		Schotg.		Quart.
124	—	18	—	3
45	—	19	—	2
128	—	20	—	1
217	—	15	—	2
97	—	12	—	3
Sum: 614	—	12	—	3

Von Marck / Carat und Gran.

9.	Marck		Carat		Gran.
	36	—	15	—	1
	9	—	12	—	2
	15	—	18	—	1
	24	—	15	—	3
	8	—	22	—	2
Sum:	95	—	12	—	1

Von Centner/ Stein und Pfund.

10.	Cent.		Stein		℔
	130	—	2	—	18
	36	—	1	—	20
	18	—	3	—	15
	216	—	4	—	22
	98	—	1	—	14
Sum:					

11. Ein Caßirer hat empfangen 345 ℛ 18 ß[cut] 14½ ß/ noch 145 ℛ 24 ßl 6 ß/ Item 520 [cut] 27 ßl 6¾ ß/ und 136 ℛ 21 ßl 4¼ ß/ wie vie[cut] ists? Facit 1149 ℛ 1 ßl 13 ß.

12. Ein

12. Einer kaufft 4 Kahne mit Roggen/ hält der erste 10 Last/ kosten 1200 fl 12 gl 1 ß. Der ander 20 Last/ 2401 fl 27 Groschen 2 ß/ weniger 6 ₰. Im dritten 12 Last/ kosten 1440 fl/ und 1 Orts fl/ im letzten 15 Last und kosten 1560 fl/ weniger 1 Orts fl/ frage wie viel Last/ auch Geld machts? Facit 57 Last/ 6603 Gülden 9 gl 2 ß.

13. Einer hat empfangen 20 Cent. 2 Stein 18 lb Bley/ noch 18 Cent. 21 lb/ noch 8. Centner 1 St. 24 lb / Item 15 Centner 3 Stein 12 lb / und 26 Centner 1. Stein 6 lb/ wie viel ist die Summa? der Centner hält 3 Stein 18 lb. Facit 89 Centner 2 Stein 11 lb?

14. Ein Cassirer hat empfangen 125 Ducaten 45 gl 6 ₰ (à 5 fl 24 gl das Stück) noch 95 Ducaten 61 gl 12 ₰/ Item 86 Stück 2 fl 22 gl 9 ₰/ wie viel machts Facit 307 Ducaten 15 gl 9 ₰.

15. Ein ander Cassirer hat empfangen 110 Ducaten 3 fl 24 gl 6 ₰ (à 5 fl 22 gl 9 ₰ den Ducaten gerechnet) noch 80 Ducaten 36 gl 15 ₰/ Item 65 Ducaten 2 fl 15 gl 12 ₰/ und 54 Ducaten 1 Reichsthaler 24 gl 1 ß/

wie viel ist die Summa? Facit 320 Ducaten $1\frac{1}{2}$ Reichsthaler 1 fl 3 gr 12 ₰.



Subtrahiren in Müntz/ Maaß und Gewicht.

1. Einer ist schuldig 520 fl 24 gr 6 ₰ / hat darauff gezahlet 125 fl 26 gr 12 ₰ / wie viel bleibet er noch schuldig?

	fl		gr		₰
Schuldt	520	—	24	—	6
Bezahlt	125	—	26	—	12
Rest	394	—	27	—	12
Proba	520	—	24	—	6

Von Marck/ groschen und Schillinge.

	Marck		gr		ß
	125	—	10	—	1
	97	—	15	—	2
Rest					

Von

Von Reichsthalern / Groschen und Pfenninge.

3. Reichst.		gr		₰
3000	—	36	—	12
1999	—	38	—	15
Rest				

Von Goldgülden / Stüyvers und Pfennige.

4. Goldg.		Stuyv.		₰
1560	—	20	—	24
959	—	27	—	10
Rest				

Von Hamburger Marck / Schillinge und Pfennige.

5. Marck		ß		₰
220	—	8	—	4
198	—	12	—	8
Rest				

Von Lasten / Scheffel und Viertel.

6. Last		Scheffel		Viertel
140	—	24	—	2
36	—	54	—	3
Rest				

Von Schiffpfund / Lißpfund und Pfunden.

7. Schiff℔		Liß℔		℔
308	—	11	—	12
109	—	12	—	14
Rest				

Von Marck / Loht ung Quart

8. Marck		Loht		Quart.
33	—	10	—	1
28	—	12	—	2
Rest				

Von Marck / Carat und Gran.

9. Marck		Carat		Gran.
127	—	20	—	1
18	—	23	—	2
Rest				

Von

Von Sechz. Hundert und Stück.

10. Sechz.		Hund.		stück.
2	—	21	—	85
1	—	24	—	109
Rest				

11. Ein Gewandtschneider hat ein Stück Gewandt/ kostet 308 fl 24 kr 2 ß/ verkaufft es wiederumb für 329 fl 20 kr 1 ß/ wie viel hat er gewonnen? Facit 20 fl 25 kr 2 ß.

12. Einer hat für 1500 fl Wahre/ verkaufft sie wiederumb und verlieret 25 Gulden 16 kr 2 ß/ Frage/ wie viel er gelöset? Facit 1474 fl 13 kr 1 ß.

13. Einer hat 136 Centner 1 Stein 18 lb Bley/ verkaufft 98 Centner 2 Stein 26 lb davon/ wie viel behält er noch/ Rest 37 Centner 2 Stein 10 lb.

14. Ein Caßirer hat 324 Ducaten 22 kr 9 h/ nimbt davon 145 Ducaten 25 kr 12 h/ wie viel behält er noch (den Ducaten à 5 fl 24 kr gerechnet) Rest 178 Ducaten 5 fl 20 kr 15 h.

15. Ein ander hat 156 Ducaten 1 Reichsthaler 20 Groschen 6 ß/ nimbt davon 36 Ducaten 4 fl 25 Groschen 2 ß/ wie viel bleibet noch (den Ducaten à 5 fl 3 Ort) rest 119 Ducaten 4 fl 17 Gr. 3 ß.

Multipliciren durch Practic.

Item / Multipliciret 746894 mit 343676.

746894
343676

21
12
18
24
27
12
16
3612
322736
24248128
161872632 4
2812545654
21364248
632836
4924
42

25691361054 4

Ein

Ein Anders.

746894	1
1493788	2
2240682	3
2987576	4
3734470	5
4481364	6
5228258	7
5975152	8
6722046	9
7468940	10

746894
343976
4481363
5228258
6722046
2240682
2987576
2240682

Item / Multipliciret 91380 mit 1675.

91380	mit	1675
91380000	—	1000
45690000	—	500
9138000	—	100
4569000	—	50
2284500	—	25

153061500

Item

Item / Multiplicirt 3691215 mit 4096.

```
     3691215
        4096
    --------
     3501030
    1864626
   5801045
  2741989
 2300020
12464484
-----------
15119216640
```

Multipliciren in Münz / Maaß und Gewicht.

1. Eine Ele Karasey kostet 2 ℛ 12 Gr. 1 ß / wie kommen 3 Elen? Facit 7 ℛ 7 Gr.
2. Eine Ele Lacken kostet 4 ℛ 24 Gr. 1 ß / wie kommen 5 Elen? Facit 24 ℛ 1 Gr. 2 ß.
3. Eine Last Rogge kostet 120 ℛ 14 Gr. 12 ₰ / wie theuer 8 Last? Facit 963 ℛ 27 Gr. 6 ₰.
4. Ein Scheffel Weitzen kostet 3 ℛ 10 Gr. 9 ₰ / wie kommen 15 Scheffel? Fac. 50 ℛ 7 Gr. 9 ₰.
5. Ein Stein Flachs kostet 5 ℛ 9 Gr. 6 ₰ / wie kommen 20 Stein? Fac. 106 ℛ 6 Gr. 12 ₰.

6. Ei-

6. Einer hat 38 E Sammet / rechnet daß ihme die Ele zu stehen kommet 8 fl 15 gr 5 ß wie viel kostet das Stück? Facit 323 fl 6 gr 1 ß.

7. Item 125 lb Mußcaten Blumen / daß lb für 6 fl 18 gr 1 ß / wie viel machts? Facit 826 fl 11 gr 2 ß.

8. Item 145 Centner Kupffer / den Centner für 56 fl 20 Groschen 9 Pfenning? Facit 8219 fl 2 gr 9 ß.

9. Item 324 Schiff-Pfund Wachs / kostet das Schiff-Pfund 212 fl 23 gr 2 ß / wie viel machts? Facit 68943 fl 18 gr.

10. Item 95 Piepen Ansau kostet die Piepe 130 fl 19 gr 15 ß / wie viel machts? Facit 12412 fl 24 gr 3 ß.

---

11. Eine Ele Lindt kostet 3 Groschen 1 ß / wie viel werden belauffen 100 Elen? Facit 11 fl 3 Groschen 1 ß.

12. Ein Schottgewicht Silber kostet 24 Groschen 2 ß / wie kommen 12 Schottgewicht? Facit 9 fl 26 Groschen.

13. Ein Scheffel Rogge kostet 54 Groschen 12 ß / wie theuer die Last? Facit 109 fl 10 Groschen.

14. Ein Stück Franckisch Foß kostet 75 gr 15 ₰/ wie theur 1 Hundert? Facit 303 Gülden 10 gr.

15. Eine Ele Leinwand kostet 34 Groschen 12 ₰/ wie kommen 46½ Ele? Facit 53 Gülden 22 gr.

16. Ein Scheffel kostet 65½ gr / wie kommen 18 Last? Facit 2358 fl.

17. Ein ℔ Zinn kostet 24½ Groschen/ wie kommen 15 Centner? Facit 1470 fl.

18. Ein Scheffel Weitzen kostet 110 Groschen 2 ß/ wie kommen 12 Last 24 Scheffel? Facit 2744 fl 16 gr.

19. Ein Buchbinder hat 7 Ballen 6 Rieß/ 10 Buch Papier/ verkauffet davon das Buch für 4 gr 6 ₰/ frage wie viel er gelöset? Facit 221 fl.

20. Einer hat 18 Arbeiter 3 Monat 6 Tage/ gibt jeden des Tages 16 Groschen 2 ß/ wie viel machts? Facit 960 fl.

21. Ein Stein Pflaumen kostet 2 Gulden 10 gr/ wie kommen 6 Stein 12 ℔? Facit 15 fl 5 Groschen.

22. Eine Last Gerste kostet 80 fl 20 Groschen/

wie

wie kommen 9 Last 45 Scheffel? Fac: 786 fl 15 Groschen.

23. Ein Lißlb Bergerfisch kostet 37 Groschen 1 ß/ wie kommen 12 Lißlb 8 lb? Facit 15 fl 16 gl 12 ₰.

24. Eine Last Weitzen kostet 230 fl/ was kosten 12 Last 36 Scheffel 2 Viertel? Facit 2899 fl 27 gl 9 ₰.

25. Eine Last Hering kostet 180 fl 16 Groschen/ wie theuer 15 Last 9 Tonnen? Facit 2843 fl 12 gl

26. Eine Last Rogge kostet 120 fl 20 Gr. / wie kommen 8 Last 26 Scheffel 2 Viertel? Facit 1018 fl 18 Gr. 15 ₰.

27. Einer kaufft 12 Schifflb 120 Pf. Wachs das Schifflb umb 213 fl 18 Gr. 2 ß / wie viel machts? Facit 2643 fl 17 Gr 4½ ₰.

28. Eine Marck Silbers kostet 24 fl 24 Gr. 2 ß/ was kosten 35 Marck 14 Schotgewicht 2 Quart? facit 883 fl 22 Gr. 4¼ ₰.

29. Einer kaufft 25 Last 36 Scheffel 2 Viertel/ die Last für 124 fl 29 Gr. 6 ₰/wie viel machts? facit 3200 fl 14 Gr. 3⅓ ₰.

30. Ein Goldschmiedt hat ein Stück Silber/

wieget 86 Marck / hält die Marck fein 12 Loth 3 Quart / kostet die Marck fein 25 fl. 24 Gr. 2 ß / wie viel ist das Stück werth? facit 1769 fl 18 Gr. 15¾ ₰.

31. Multipliciret 3 Gülden 17 Stuyder / 8 Pfennige mit 2 Gülden 13 Stuyder 4 ₰. Facit 10 Gülden 6 Stuyder 5½ ₰. Multiplicir schlecht und durch Practic.

Dividiren durch Practic.

Item / Dividiert 25691361 0544 durch 343976.

343976	1
687952	2
1031928	3
1375904	4
1719880	5
2063856	6
2407812	7
2751808	8
3095784	9
3439760	10

	25691361 0544
7	2407832
	1613041
4	1375904
	2371370
6	2063856
	3075145
3	2751808
	3233374
9	3095784
	1375904
4	1375904

Item

Item / Dividir 1020672 durch 256 Practic.

256 — 1
128 — 05
64 — 025
32 — 0125
16 — 00625
8 — 003125
4 — 0015625
2 — 00078125
1 — 000390625

	1
2	22
1020672	
003125	
000781	25
00078	125
001	5625
000	78125
00	15625
00	078125
00	0390625
0	0078125
3978	0000000

Item / Dividir 15119226640 durch 4096 Practic.

4096 — 1
2048 — 05
1024 — 025
512 — 0125
256 — 00625
128 — 003125
64 — 0015625
32 — 00078125
16 — 000390625
8 — 0001953125
4 — 00009765625
2 — 000048828125
1 — 0000244140625

1488
7775970
15119216640

0001953125 |
001562500 |
00156250 |
0015625 |
002500 |
001000 |
000195 | 3125
00019 | 53125
00 | 15625

3691215 | 00000

Dividi

Dividiren in Müntz/ Maaß und Gewicht.

1. Fünff Kauffleute haben zu theilen 3244 Gulden 1 gr 12 ₰ / wie viel bekommt ein jeglicher? Facit 648 fl 24 Groschen 6 ₰.

	fl	gr	₰
	3244	— 1 —	12
5)	648	24	6

2. Ein Stück Tuch hält 48 Elen/ kostet 245 fl 26 gr/ wie theuer 1 Ele? Facit 5 fl 3 gr 2 ₰.

3. Item 88 ℔ kosten 131 fl 0 Groschen 2 ₰/ wie kompt 1 ℔? Facit 1 fl 24 Groschen 2 ₰.

4. Eine Last Weitzen kostet 145 fl / 15 gr/ wie theur der Scheffel? Fac. 2 fl 12 gr 13½ ₰.

5. Eine Last Saltz kostet 95 fl / wie kompt die Tonne? Facit 5 fl 8 gr 1 ₰.

6. Ein Achtel Butter / (von 32 ℔) kostest 13 Marck 12 Groschen / wie theuer 1 ℔? Facit 8 Groschen 9 ₰.

7. Ein Centner Allaun kostet 17 fl 10 Groschen/ wie theuer 1 ℔? Facit 4 Groschen 1 ₰.

8. Ein Stein Baumwolle kostet 23 fl / wie theuer 1 ℔? Facit 28 Groschen 13 ½ ₰.

9. Einer giebt das Jahr 300 fl Zinse / wie viel trifft es den Tag? Facit 24 Groschen 1 $\frac{71}{73}$ ₰

10. Eine Last Hering kostet 122 fl/ wie viel kan man haben für 1 fl (die Tonne von 305 Heringe? Facit ½ Schock.

---

11. Eine Last Rogge kostet 120 fl / wie viel kan man haben für 2940 fl? Facit 24 Last 30 Scheffel.

12. Eine Last Haber kostet 48 fl/ wie viel hat man für 2196 Gulden? Facit 45 Last 41 Scheffel.

13. Eine Last Weitzen kostet 160 fl/ wie viel kan man haben für 972 fl? Facit 6 Last 4 Scheffel 2 Viertel.

14. Item 100 lb Castanien kosten 1 Reichsthaler / wie kommen 3240 lb? Faci 32 Reichsthaler 36 Groschen.

15. Einer kaufft 120 Elen Schnüre/ für einen Ducaten (à 5½ fl) wie viel werden belauffen 1008 Elen? Facit 8 Ducaten 2 fl 6 ßl.

16. Einer verzehret in 3 Monat 5 Tage 145 fl 20 Groschen / was kompt den Tag? Facit 1 fl 16 Groschen.

17. Item 15 Last 9 Tonnen kosten 2843 Gulden 12 Groschen / wie kompt 1 Tonne? Facit 15 fl 1 Groschen 1 ß.

18. Wie kompt der Scheffel / als 12 Last 24 Scheffel kosten 2744 fl 16 Groschen? Facit 110 Groschen 2 ß.

19. Ein Buchbinder hat 7 Ballen Papier / kosten 202 fl 6 Groschen 2 ß / wie kompt das Buch? Facit 4 Groschen 6 ß.

20. Einer hat 18 Arbeiter / 3 Monat 6 Tage haben verdienet 940 Gulden 24 gr / wie viel hat jeglicher täglich bekommen? Facit 16 ß 1 ß.

---

21. Eine Last kostet 125 fl / wie kommen 14 Scheffel? Facit 29 fl 5 Groschen.

22. Ein Centner kostet 26 fl / wie kommen 15 lb? Facit 3 fl 7 Groschen 9 ß.

23. Item 1/5 Last 9 Tonnen / kosten 2843 fl 12 Groschen / wie theuer die Last? Facit 180 fl 16 Groschen.

24. Einer hat 12 Last 24 Scheffel / kosten 2744 Gulden 16 Groschen / wie kompt die Last? Facit 221 fl 10 Groschen.

25. Item 15 Lißlb 10 lb / kosten 19 fl 13 gr 6 ß / wie kompt ein Schifflb? Facit 24 fl 26 Groschen 2 ß.

26. Eine Ele Lacken kostet 4½ fl / wie viel kan man haben für 181 fl 15 Groschen? Facit 40⅓ Elen.

27. Ein Mäckler verhandelt 3687 fl 15 Groschen/ sol haben für sein Provision von hundert 1 Marck wie viel bekompt er: Facit 36 Marck 17½ Groschen.

28. Eine Last Rögge kostet 123 fl 22 Groschen 9 ₰/ wie viel kan man haben für 1559 fl 7 Groschen 9 ₰ Facit 12 Last 36 Scheffel.

29. Ein Weinschencker kaufft ein Faß Reinisch Wein für 893 fl 22 Groschen 9 ₰/ rechnet daß ihm der Stoff kostet 32 Groschen 9 ₰/ frage wie viel Stoff das Faß gehalten? Facit 825 Stoff.

30. Einer wil verwelschen 144 Printzenthaler (à 3 fl 3 Groschen) 2 fl 10 Groschen/ an Ducaten von 5 fl 22½ Grosch/ wie viel wird er bekommen? Facit 78 Ducaten/ und bleiben 7 Groschen übrig.



Von dem Namen der Regula Detri

Dieweil eine jede Frage oder Exempel/ so derselbigen unterworffen/ 3 bekandte Zahlen in sich hat/ darumb auch mit dem Wörtlein De-

Tri

Tri nichts anders zu verstehen ist/ als eine Regel von drey bekandten Zahlen / dadurch allezeit die unbekandte gesuchet und gefunden wird / wird auch zuweilen Regula Proportionum genennet / umb die eingeschlossen Proportionalirten. Sie wird auch genennet Regula Aurea, oder die güldene Regel und daß von wegen ihres grossen Nutzen. Sie nennen sie auch Regula Mercatorum, die weil die Kauffleute von wegen ihres grossen Handels / dieselben nicht können ohne seyn. Den Ursprung / Grund und Herkommen dieser Regel / hat sie erstlich (wie etliche wollen) aus der gemeinen Vernunfft/ und hernacher/ durch die Fundamenten Euclidis befästiget / gleich wie folget.

Euclidis 6. Propositie 16.

Wann vier Linien proportioniert seyn/ so ist das Winckelrechte Parallelogram, welches von den zweyen äussersten Linien gemacht wird gleich dem Winckelrechten Parallelogram, so von den zweyen Mittlern gemacht wird. Hinwiderumb / wann das Winckelrechte Parallelogram, so von den zweyen äusserstꝛen Linien gemacht wird / gleich ist dem Winckelrechten Parallelogram, so von den

zweyen Mittelern beschrieben wird/ so seyn solche vier Linien geproportionirt.

Euclidis 7. Propositie 14.

Wann da zwey Ordnunge der Zahlen seyn/ das nehmlich/ wie die erste gegen die ander sich hält in der ersten Ordnung/ gleich auch also die

die erste / (der andern Ordnunge) gegen die zweyten / und also ferner / so sol auch die erste gegen die letzte der ersten Ordnunge sich halten / als die erste gegen die letzte der andern Ordnung.

BC DE AC AB
6 — 48 — 10 — 0
8 8

Allhier ist Augenscheinlich / daß 6 in 48 wird 8 mahl behalten / also nach Außweisung dieser 14 Propositie des 7 Buchs Euclidis in Proportione, die dritte in der vierten / also auch 8 mahl beschlossen seyn.

Euclidis 7. Propositie 20.

Wann drey geproportionirte Zahlen sind / so ist das Product aus den zweyen äussersten gleich dem Product / so aus den mittelsten in sich selber gemultiplicirt / und wenn das Product aus den zweyen äussersten gleich ist dem Product / aus den mittelsten gemultiplicirt so sind 3 Zahlen geproportioniert.

9 — 6 — 6 — 4
36
36

Also auch:

CG BC BD AB
42 — 6 — 56 — 8
336
336

Euclidis 5. Propositie 16.

Wann 4 Quantitäten geproportioniret seyn also daß die erste gegen die zweyte ist / gleich die dritte gegen die vierte / so hat auch die erste proportie gegen die dritte / als die zweyte gegen die vierte.

7 7
1 1
CG BC BD AB
42 — 6 — 56 — 8
3
4 3

Regu-

Regula De Tri in gantzen Zahlen.

Gleich die Erste zu der Zweyte / also die Dritte gegen die Vierdte / also von allen unterstehenden Propoitionen.

AB	~~8~~	— BC	6	— AD	~~64~~	— DE	48
	1				8		
AB	~~8~~	— AC	10	— AD	~~64~~	— AB	80
	1				8		
BC	~~6~~	— AB	8	— DE	~~48~~	— AD	64
	1				8		
BC	~~6~~	— AC	10	— DE	~~48~~	— AC	64
	1				8		
AC	~~10~~	— AB	8	— AE	~~80~~	— AD	64
AC	~~10~~	— BC	6	— AE	~~80~~	— DE	48
AB	~~8~~	— AD	~~64~~	— BC	6	— DE	48
	1		8				
AB	~~8~~	— AD	~~64~~	— AC	10	— AE	80
	1		8				

BC 6 — DE 48 — AB 8 — AD 64

1 8

BC 6 — DE 48 — AC 10 — AE 80

1 8

AC 10 — AE 80 — AB 8 — AD 64

AC 10 — AE 80 — BC 6 — DE 48

AD 64 — DE 48 — AB 8 — BC 6

8 6 1

1

AD 64 — AE 80 — AB 8 — AC 10

8 10

1 1

DE 48 — DA 64 — BC 6 — AB 8

6 8 1

1

DE 48 — AE 80 — BC 6 — AC 10

6 10 1

1

AE 80 — AD 64 — AC 10 — AB 8

1 8

AE

AE 80 —	DE 48 —	AC 10 —	BC 6
1	6		
AD 64 —	AB 8 —	DE 48 —	BC 6
8	1	6	
1			
AD 64 —	AB 8 —	AE 80 —	AC 10
8	1	10	
1			
DE 48 —	BC 6 —	AD 64 —	AB 8
6	1	8	
1			
DE 48 —	BC 6 —	AE 80 —	AC 10
6	1	10	
1			
AE 80 —	AC 10 —	AD 64 —	AB 8
1		8	
AE 80 —	AC 10 —	DE 48 —	BC 6
1		6	
AB 8 —	BC 6 —	BD 56 —	FE 42
1		7	
AB 8 —	AC 10 —	AD 56 —	CE 70
1		7	
			BC 6

BC 6 — AB 8 — FE 42 — BD 56
1 7

BC 6 — AC 10 — FE 42 — CE 70
1 7

AC 10 — AB 8 — CE 70 — BD 56
AC 10 — BC 6 — CE 70 — FE 42

AB 8 — BD 56 — AC 10 — CE 70
1 7

AB 8 — AD 46 — BC 6 — AH 48
1

BC 6 — FE 42 — AB 8 — BD 56
1 7

BC 6 — FE 42 — AC 10 — CE 70
1 7

AC 10 — CE 70 — AB 8 — BD 56

AC 10 — CE 70 — BC 6 — FE 42

BD 56 — FE 42 — AB 8 — BC 6
8 6 1
1

BD 56 — CE 70 — AB 8 — AC 10

8 10 1

1

FE 42 — BC 56 — BD 6 — AB 8

6 8 1

1

FE 42 — CE 70 — BC 6 — AC 10

7 10 1

1

CE 70 — BD 56 — AC 10 — AB 8

1 8

CE 70 — FE 42 — AC 10 — BC 6

1 6

BD 56 — AB 8 — FE 42 — BC 6

8 8 6

1

BD 56 — AB 8 — CE 70 — AC 10

8 1 10

1

FE 42 — BC 6 — BD 56 — AB 8

6 1 8

1

FE ~~42~~ — BC ~~6~~ — CE ~~10~~ — AC 10
~~6~~ 1 10
1

CE ~~10~~ — AC ~~10~~ — FE ~~56~~ — BC 8
1 8

CE ~~10~~ — AC ~~10~~ — FE 42 — BC 6
1 6

---

1. Einer kaufft 24 Elen Lacken / und gibt für eine Ele 9 ß / wie viel werden sie belauffen? facit 216 ß.

1 —— 9 —— 24

2. Wie theuer eine Ele / wenn 24 Elen kosten 216 ß? Facit 9 ß.
3. Einer wil für 216 ß Lacken kauffen/kostet die Ele 9 ß / wie viel wird er bekommen? Facit 24 Elen.
4. Wie viel kan man haben für 68 ß / wenn 1 lb kostet 17 ß? Facit 120 lb.
5. Einer verdienet das Jahr 219 ß / was kostet den Tag? Facit 18 ß.
6. Einer verkaufft 4 Stein Pfeffer / und giebt 1 Pfund für 27 ß / wie viel hat er gelöset? Facit 86 ß 12 ß.

7. Einer

7. Einer wil anlegen 143 Rosenobels (à 11½ fl) an Rogge kostet der Scheffel 65 gr/ wie viel wird er bekommen? Facit 12 Last 39 Scheffel.

8. Eine Last Weitzen kostet 210 fl/ wie viel kan man haben für 185 Ducaten (à 5 fl 3 Ort) Facit 5 Last 3 Scheffel 4¼ Viertel.

9. Ein Holländer kaufft 56 Last Roggen / die Last für 112 fl/ wie viel Güldenstück von 50 Groschen machens? Facit 3763 Güldenstück 10 Groschen.

10. Einer kaufft 98 Last/ und giebt für eine Last 215 fl/ wie viel Ducaten (à 5 Gülden 22½ ß machens? Facit 3664 Ducaten 2 fl.

---

11. Einer kaufft 24 Elen Laken / und gibt für eine Ele 12 fl 25 gr. wie viel werden sie belauffen? Facit 308 fl

Ele	fl	ß	Elen
1 ——	12 ——	25 ——	42

12. Einer kaufft 24 Elen Laken / kosten 187 Gülden / 20 Groschen 12 S/ wie theuer die Ele? Facit 7 fl 24 gr 11 S.

13. Ein Pfundt Saffran kostet 8 fl / was kosten 24 lb 12 Loth? Facit 195 fl.

14. Item / 8 Last 24 Scheffel/ die Last zu 132 Gülden 15 Groschen/ wie viel machts? Facit 1113 fl.

15. Einer kaufft 8 Schiff lb 40 lb Käse/ kosten 72 fl 17 gl 9 ₰ / wie theuer 1 Schiffpfundt? Facit 8 fl 28 Groschen.

16. Item / 15 Last 31 Scheffel 2 Viertel / kosten 2217 fl 18 Groschen/ wie kömpt die Last? Facit 142 fl 25 Groschen $3\frac{21}{23}$ ₰.

17. Einer kaufft 12 Last 26 Scheffel 3 Viertel Weitzen/ kostet die Last 210 fl 22 Groschen 9 ₰/ wie viel machts? Facit 2622 fl 28 gl $14\frac{1}{16}$ Pfenning.

18. Ein Pfundt Kaneel kostet 4 fl 15 Groschen 2 ß/ wie viel kan man haben für 145 fl 24 ß? Facit 32 lb 7 Loth $2\frac{334}{407}$ Quart.

19. Item/ 8 Last 22 Scheffel 2 Viertel/ kosten 944 fl 26 gl $10\frac{1}{2}$ ₰/ wie theuer 1 Last? Facit 112 fl 34 gl 12 ₰.

20. Einer wil anlegen 123 Frantzsche Cronen (à 5 fl 10 gl) 1 Reichsthaler und 1 Orts fl und dafür Linnen kauffen/ kostet die Ele 24 ß $4\frac{1}{2}$ ₰/ wie viel Stück wird er bekommen/ als jegliches Lang ist 54 Elen? Facit 15 Stück $5\frac{55}{97}$ Elen.

21. Wie kommen 36 Elen / wenn 48 Elen kosten 432 fl? Facit 324 fl.

Elen		fl		Elen	
48	——	432	——	36	Facit 324 f

22. Item 36 Elen kosten 324 fl / wie kommen 48 Elen? Facit 432 fl.

23. Item 48 Elen kosten 432 fl / wie viel kan man haben für 324 fl? Facit 36 Elen.

24. Item 36 Elen kosten 324 fl / wie viel hat man für 432 fl? Facit 48 Elen.

25. Item 25 lb kosten 15 fl / wie kompt ein Centner? Facit 72 fl.

26. Item 180 Stücke Lacken kosten 23212 fl / wie kommen 918 Stücke? Facit 197302 fl.

27. Item 56 Last kosten 4584 fl / wie theuer 24 Last? Facit 1964 fl $17\frac{1}{7}$ Groschen.

28. Item 72 Elen Laken kosten 729 fl / wie viel kan man haben für 5103 fl? Facit 504 Elen.

29. Item 63504 lb / kosten 288 Reichsthaler / was kosten 637 lb? Facit $2\frac{8}{9}$ Reichsthaler.

30. Item 457 lb kosten 312 fl / was werden kosten 309 lb? Facit 210 fl 28 ßl $2\frac{118}{457}$ ß.

---

31. Item 10 Stück Mardern kosten 27 fl / wie

viel kan man haben für 702 Gülden? Facit 260 Stück.

. Item 100 Elen Schnüre kosten 36 fl/ wie theuer 2500 Elen? Facit 900 fl.

. Item 40 Elen Laken kosten 390 fl/ wie kommen 250 Elen? Facit 2437 fl. 15 ß.

. Item wie theuer kommen 80000 lb/wenn 60000 lb kosten 4000 fl? Facit 5333 fl 10 Groschen.

. Item vor 48828125 Gülden kaufft man 5859375 0 lb Kupffer/wie theuer 314928 lb? Facit 262440 fl.

. Item 333 Elen kosten 888 fl/ wie kommen 50 Elen? Facit 133 fl 10 Groschen.

. Einer giebt 585 fl ein Jahrlang auff Interess, sol haben von 100 fl 8 fl das Jahr/ wie viel gewinnet er? Facit 46 fl 24 ß.

. Einer kaufft 840 Stück Bockfell/ des giebt man ihm auff jeglich Hundert 5 zu / wie viel Stücke sol er zahlen? Facit 800 Stück.

. Item 2000 Amsterdamsche Ruthen thun eine Meile/ und 8 Ruhten Amsterdamsche thun 7 Dantziger / wie viel Dantziger Ruhten gehen auff eine Meile? Facit 1750 Ruhten.

40. Ein

40. Ein Reichsthaler thut zu Amsterdam 50 Stoyber/ wie viel thut 345 fl Polnisch/ Carolus Gulden von 20 Stoyber? Facit 287 Gulden 10 Stoybers.

---

41. Einer kaufft 4 Elen Laken für 30 fl 12 gr 1 ß; Eine ander wil umb denselben Kauff haben 48 Elen/ wie viel werden die belauffen? Facit 364 fl 28 Groschen.

Elen	fl	gr	ß	Elen
4 —	30 —	12 —	1 —	48

42. Einer kaufft 1 Last 6 Tonnen Saltz/ kosten 65 fl/ wie kommen 12 Last 4 Tonnen? Facit 595 fl 25 Groschen.

43. Ein Kauffman hat 5 Last 30 Scheffel Rogge/ kosten 880 fl/ wie kommen 3 Last 12 Scheffel 2 Viertel? facit 513 fl 10 Groschen.

44. Ein Pack Wachs kostet 1016 fl 12 Groschen/ wieget 4 Schiffpfund/ 11 Lißpfund/ 12 Pfund/ wie kommen 3 Schiff lb 141 lb? Facit 762 fl 9 Groschen.

45. Item 100 lb Käse kosten 33 fl 12 Groschen 6 ₰/ wie viel hat man für 200 Guldenstück (à 50 fl) 23 gr 6 ₰? Facit 1000 lb.

46. Wie viel kan man haben für 1218 fl/ wenn

6 Last 4 Scheffel 2 Viertel / kosten 812 fl? Facit 9 Last 6 Scheffel 3 Viertel.

47. Ein Kahn mit Rogge hält 101 Last 25 Scheffel 2 Viertel / kosten 10142 fl 15 Groschen / wie viel wird ein ander Kahn belauffen / der da hält 67 Last 37 Scheffel? facit 6761 fl 20 Groschen /

48. Item 8 Last 23 Scheffel 2 Viertel / kosten 944 fl 26 Groschen 10 ₰ / wie viel kan man haben für 2834 fl 19 Groschen 12 ₰? facit 25 Last 7 Scheffel 2 Viertel.

49. Einer wil für 13 fl 16 Groschen 4½ ₰ Gerste kauffen / kosten 6 Last 30 Scheffel 422 fl 15 Groschen / wie viel bekompt er? Facit 12 Scheffel 2 Viertel.

50. Ein Cent. 70 ℔ Pulver kosten 115 fl 10 gr 13½ ₰ / wie viel werden belauffen 85 Centner 64 ℔ Facit 6231 fl 23 Groschen 6 $\frac{42}{95}$ ₰.

51. Ein Kauffman hat 2 Fässer Wein / das erste Faß ist groß 325 Maß / kostet ihm 17 Stüyvers die Maß: Das ander Faß hält in 415 Maß / kostet ihm 14 Stuyver die Maß / diese zwey Fässer verkaufft er wiederumb / jeder Maß zu 16 Stuyver. Frage / wie viel er denn in alles gewinnet? Facit 25 Gülden / 5 Stuyvers.

2. Item

53. Item/ eine Ele Tapecerey ins vierkant (zu verstehen/ eine Ele lang und breit/) kostet 5 L. Flämisch/ was sollen alsden belauffen 9 Stücke/ jeder von 12 Elen lang/ und 3 Elen breit/ in Rosenobels von 8 Güldens 5 Stuyvers das Stück? Facit 1178 Rosenobels 30 Stuyvers.

53. Item/ ein Weinschenck hat Wein von 14 Stuyvers/ und Wein von 12 Stuyvers die Maß/ wie viel Maß muß man von jedes haben für 2 Fransche Kronen von 65 Stuyver das Stück? facit 5 Maß von jedes.

54. Item/ ein Stück Tapecerey ist lang 12 Elen und breit 3 Elen/ kosten in alles 180 Gülden. Frage/ auff wie viel kompt viereckichte oder quadrat Ele zu stehen? facit 5 fl.

55. Item/ einer hat Holtz 840 Stück/ und man sol ihm auff jeder Hundert 5 zugeben/ frage/ wie viel Höltzer er in alles mit die so man ihm zugibt/ empfangen soll? facit 882 Höltzer.

56. Item/ einer kaufft 840 Höltzer/ und man sol ihm von jeder Hundert 5 abschlagen/ für die Undichtigen oder Bracke. Frage/ wie viel er dann von die vorschriebenen 840 Höltzen bezahlen sol? facit 798 Höltzer.

57. Item einer kaufft 840 Hölzer/ und sol auff jedes Hundert 5 zu haben. Frage / wie viel stück Holtz er von den vorschriebenen 840 bezahlen muß? Facit 800 Hölzer.

58. Item / ein Holtz-käuffer kaufft 840 Stück Holtz/ mit solcher Condition/ daß man ihm so viel Stück sol zugeben / daß er ein jedes Hundert 5 umb nichts habe/ frage/ wie viel Stück er dann alles mit der Zugabe empfangen muß? facit $884\frac{4}{19}$ Stück.

59. Item/ein Kauffman empfähet 3000 lb Wolle/ Tarra 6 pro Cento für die Säcke / und sol bezahlen für jeder lb netto 18 Stüver/ frage/ wie viel diß beläufft in Thalers von 32 Stuyvers das Stück? facit 1586 Thalers/8 Stüvers.

60. Item / ein Weinschenck käufft von einem Kauffman ein Faß Wein/haltende 640 Maß/ zu 15 Stüyper die Maß: Darnach präsentirt ihn der Kauffman ander Wein von 12 Stüyver die Maß / frage / wie viel Maß von dem geringerem Preiß / daß er für die verschriebene 640 Maß haben mag? facit 800 Maß.

ARITHMETICA
Oder
Rechen-Kunst/
Das Ander Büchlein
Von gebrochnen Zahlen

Beschrieben

durch

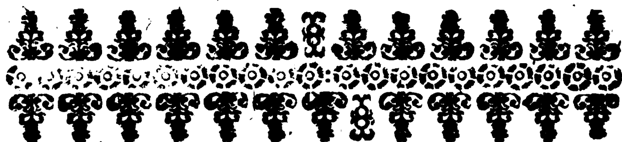
CASPARUM Behmen/
Arithmeticum in Dantzig.

Anitzo mit einem Anhange

vermehret durch

JOHAN DAUMAN,
Hol. B. H.

DANTZIG/
Werden verkaufft bey Samuel Andres.
ANNO M. DC. XCV.



Von gebrochenen Zahlen.

BRüche werden mit zwo Zahlen (deren eine oben/ die ander unten der Linien) geschrieben: Als $\frac{1}{4}$/ und werden außgesprochen/ nehmlich die oberste Ziffer erst bey ihrem Nahmen/ und stracks darauff die unterste auch bey ihrem Nahmen/ mit dem Wörtlein Theil. Als $\frac{2}{3}$/ zwey drittheil/ $\frac{3}{4}$ drey viertheil/ $\frac{5}{6}$ fünff sechstheil. Die oberste Ziffer wird der Zehler genandt/ weil er zehlet/ wie viel es Theile sind vom gantzen/ die unterste wird der nenner genandt/ denn er benennet/ was die obersten für Theile sind/ und zeiget an/ in wie viel Theile das gantze getheilet ist. Als: Einer hat ein Stücke Landes/ dasselbe wird getheilet in 16 gleicher Theil/ verkaufft davon 12 Theil/ oder 3. vierdepart/ so Restiret ihm $\frac{4}{16}$/ oder $\frac{1}{4}$ part. Bey diesem Bruch zeiget die unterste Zahl an/ daß das gantze in 16 Theile getheilet ist/ die oberste aber/ wie viel es Theile vom gantzen sind. Als:

Begie-

Begiebet sichs aber / daß der Zehler so groß ist wie der Nenner / so ist der Bruch ein gantzes. Als / $\frac{4}{4}$ / $\frac{6}{6}$ / $\frac{8}{8}$ / $\frac{12}{12}$ / Ist aber der Zehler grösser denn der Nenner / so ist der Bruch mehr als ein gantzes. Als / wie viel ist $\frac{5}{4}$ / Dividir den Zehler durch den Nenner? Facit $1\frac{1}{4}$.

Wie viel ist $\frac{9}{6}$ / Facit $1\frac{1}{2}$ / | Item / $\frac{15}{12}$ / Facit $1\frac{1}{4}$.

Wie man Brüche verkleinern sol.

Suche eine Zahl / wie im ersten Büchlein bey der Regel De Tri gelehrt / Dividir damit des Bruchs Zehler und Nenner / daß es gerade auffgehe. Befinden sich Nullen / so streich eine gegen die ander auß. Als:

4	7	9	2	
3528	882	126	14	7
4032	1008	144	16	8

Item / $\frac{3520}{4536}$ / Facit $\frac{5}{9}$ | Item / $\frac{10500}{14000}$ / Facit $\frac{3}{4}$.

WEnn man aber keine Zahl finden kan / womit

mit der Bruch möge verkleinert werden / so nimb erstlich den Nenner / und Dividir ihn durch den Zehler / darnach nimb den Divisor, und Dividir ihn durchs Uberbliebende / das thue so offt bis es endlich gerade auffgehet / alsdann nimb die Zahle / womit es gerade ist auffgegangen / und verkleinere damit den Bruch. Befindet sich aber / daß zu lezt 1. kompt / so ists eine Anzeigung / daß der Bruch nicht kan verkleinert werden. Als:

3	4	143	
3432	1144	286	2
8580	2860	715	5

Item / $\frac{88257}{188814}$ / Facit $\frac{23}{18}$ / Item / $\frac{37801}{91743}$ Facit.

Brüche / so ungleiche Nenner haben / unter einen Nenner zu bringen.

Nim den grösten Nenner / oder eine andere Zahl / und besiehe welche Nenner darinnen auffgehen / die verzeichne mit einem

einem Strich / welche aber nicht auffgehen wollen / und ungeschickte Zahlen seyn / die multiplicir mit einander / seynd sie geschickt / so dividir sie / und kürtze das überbliebende / was denn kompt aus dem gekürtzten Bruchs Nenner / das multiplicir mit der gefundenen Zahle / und so fortan thue mit allen Bruchs Nennern / bis man die Zahle findet / worinne alle Brüche Nenner gerade auffgehen. Endlich dividir die gefundene Zahl durch der Brüche Nenner / was kömpt multiplicir mit die Zehler und stelle es bey seyten eines jeglichen Bruchs / da man denn sehen kan / welcher der gröste / oder wie viel einer mehr ist als der ander. Als bringe $\frac{2}{3}$ und $\frac{5}{6}$ unter einen Nenner.

$\frac{2}{3}$ — 4
$\frac{5}{6}$ — 5 (6 Proba $\frac{4}{6}$ $\frac{2}{3}$

Item / $\frac{2}{3}$ und $\frac{4}{7}$. Item / $\frac{3}{4}$ und $\frac{5}{6}$. Item $\frac{7}{8}$ und $\frac{9}{10}$.
Item / $\frac{2}{3}$ / $\frac{3}{4}$ / $\frac{5}{6}$. Item $\frac{1}{2}$ / $\frac{5}{6}$ / $\frac{7}{8}$ / $\frac{9}{10}$.
Item / $\frac{3}{4}$ / $\frac{5}{6}$ / $\frac{6}{7}$ / $\frac{7}{8}$ / $\frac{9}{10}$. Item $\frac{1}{2}$ / $\frac{3}{4}$ / $\frac{4}{5}$ / $\frac{6}{7}$ / $\frac{8}{9}$ / $\frac{11}{12}$.

Addiren in gebrochenen Zahlen.

1. Einer

1. Einer kaufft $\frac{3}{4}$ part Hauses / noch hat er dazu geerbet $\frac{1}{4}$ part / wie viel hat er in alles. Addire die Zehler / und setze darunter der Brüche Nenner. Als

$\frac{3}{4}$—3
$\frac{1}{4}$—1 $\frac{4}{4}$—1 gantzes.

Sum: 1—4. Proba / thue bey allen Species / wie im ersten Büchlein ist gelehret worden.

2. Addir $\frac{5}{8}$ $\frac{2}{8}$ und $\frac{1}{8}$. Facit 1 gantzes.
3. Addir $\frac{7}{16}$ $\frac{5}{16}$ $\frac{3}{16}$ / $\frac{1}{16}$. Facit 1 gantzes.
4. Addir $27\frac{5}{16}$ und $19\frac{3}{16}$. Facit $46\frac{1}{2}$.
5. Addir $23\frac{5}{12}$ und $26\frac{11}{12}$. Facit $50\frac{1}{3}$.
6. Addir $25\frac{7}{8}$ / 15 / $24\frac{3}{8}$. Facit $65\frac{1}{4}$.
7. Addir $28\frac{7}{24}$ / $22\frac{5}{24}$ / $35\frac{11}{24}$ / $46\frac{17}{24}$. Facit $132\frac{2}{3}$.
8. Einer kaufft $\frac{1}{2}$ und $\frac{3}{4}$ Ellen Sammet / was macht die Summa? Bringe die Brüch (wie vor gelehret) unter einen Nenner / und addir die Zehler. Facit $1\frac{1}{4}$ Ellen.
9. Addir $\frac{3}{4}$ und $\frac{5}{8}$. Facit $1\frac{3}{8}$.
10. Addir $\frac{2}{3}$ und $\frac{3}{4}$. Facit $1\frac{5}{12}$.
11. Addir $\frac{4}{5}$ und $\frac{5}{6}$. Facit $1\frac{19}{30}$.
12. Addir $\frac{2}{3}$ / $\frac{3}{4}$ / $\frac{5}{6}$. Facit $2\frac{1}{4}$.
13. Addir $\frac{1}{2}$ / $\frac{5}{6}$ / $\frac{7}{8}$ / $\frac{9}{10}$. Facit $3\frac{13}{120}$.

14. Ad-

14. Addir $\frac{2}{3}$/ $\frac{3}{4}$/ $\frac{4}{5}$/ $\frac{6}{7}$/ $\frac{8}{9}$/ $\frac{11}{13}$. facit $4\frac{277}{515}$.

15. Addir $\frac{1}{2}$/ $\frac{2}{3}$/ $\frac{3}{4}$/ $\frac{4}{5}$/ $\frac{5}{6}$/ $\frac{6}{7}$/ $\frac{7}{8}$/ $\frac{8}{9}$/ $\frac{9}{10}$/ $\frac{10}{11}$/ $\frac{11}{12}$. facit $8\frac{248559}{277200}$.

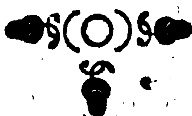
16. Einer hat 3 Ballen Nägelein/ wegen $181\frac{1}{3}$/ $170\frac{1}{4}$/ $183\frac{1}{8}$ lb/ wie viel ist die Summa? facit $534\frac{17}{24}$ lb.

17. Item/ 4 Säcke Pfeffer/ wegen $235\frac{1}{3}$/ $240\frac{1}{6}$/ $220\frac{3}{4}$/ $237\frac{5}{8}$ lb/ wie viel ist die Sum: facit $933\frac{7}{8}$ lb.

18. Einer kaufft 5 Stücke Gewandt/ halten $42\frac{5}{16}$. $43\frac{1}{4}$/ $41\frac{2}{3}$/ $43\frac{7}{8}$/ $39\frac{3}{4}$ Ellen/ was macht die Summa? facit $210\frac{41}{48}$ Ellen.

19. Einer kaufft 6 Ballen Wahre/ wegen $82\frac{12}{13}$/ $83\frac{13}{14}$/ $48\frac{14}{15}$/ $86\frac{16}{17}$/ $88\frac{18}{19}$/ $91\frac{19}{20}$ lb/ wie viel ist die Summa? Facit $519\frac{1099639}{1763580}$ lb.

20. Einer hat $89\frac{14}{15}$/ $90\frac{11}{12}$/ $98\frac{15}{16}$/ $100\frac{12}{19}$/ $99\frac{14}{43}$/ $101\frac{31}{36}$/ $85\frac{57}{98}$/ $102\frac{111}{1511}$ Ducaten/ was macht die Summa? Facit $768\frac{950923021}{1012853520}$ Ducaten.



Sub-

1. Einer kaufft $\frac{3}{4}$ part Hauses / noch hat er darzu geerbet $\frac{1}{4}$ part / wie viel hat er in alles. Addire die Zehler / und setze darunter der Brüche Nenner. Als

$\frac{3}{4}$—3
$\frac{1}{4}$—1 $\frac{4}{4}$—1 gantzes.

Sum: 1—4. Proba / thue bey allen Species / wie im ersten Büchlein ist gelehret worden.

2. Addir $\frac{5}{8}$ $\frac{2}{8}$ und $\frac{1}{8}$. Facit 1 gantzes.
3. Addir $\frac{7}{16}$ $\frac{5}{16}$ $\frac{3}{16}$ / $\frac{1}{16}$. Facit 1 gantzes.
4. Addir 27$\frac{5}{16}$ und 19$\frac{3}{16}$. Facit 46$\frac{1}{2}$.
5. Addir 23$\frac{5}{12}$ und 26$\frac{11}{12}$. Facit 50$\frac{1}{3}$.
6. Addir 25$\frac{7}{8}$ / 15 / 24$\frac{3}{8}$. Facit 65$\frac{1}{4}$.
7. Addir 28$\frac{7}{24}$ / 22$\frac{5}{24}$ / 35$\frac{11}{24}$ / 46$\frac{17}{24}$. Facit 132$\frac{2}{3}$.
8. Einer kaufft $\frac{1}{2}$ und $\frac{3}{4}$ Ellen Sammet / was macht die Summa? Bringe die Brüch (wie vor gelehret) unter einen Nenner / und addir die Zehler. Facit 1$\frac{1}{4}$ Ellen.
9. Addir $\frac{3}{4}$ und $\frac{5}{8}$. Facit 1$\frac{3}{8}$.
10. Addir $\frac{2}{3}$ und $\frac{3}{4}$. Facit 1$\frac{5}{12}$.
11. Addir $\frac{4}{5}$ und $\frac{5}{6}$. Facit 1$\frac{19}{30}$.
12. Addir $\frac{2}{3}$ / $\frac{3}{4}$ / $\frac{5}{6}$. Facit 2$\frac{1}{4}$.
13. Addir $\frac{1}{2}$ / $\frac{5}{6}$ / $\frac{7}{8}$ / $\frac{9}{10}$. Facit 3$\frac{13}{120}$.

14. Ad-

14. Addir $\frac{2}{3}$/ $\frac{3}{4}$/ $\frac{4}{5}$/ $\frac{6}{7}$/ $\frac{8}{9}$/ $\frac{11}{13}$. facit $4\frac{277}{315}$.

15. Addir $\frac{1}{2}$/ $\frac{2}{3}$/ $\frac{3}{4}$/ $\frac{4}{5}$/ $\frac{5}{6}$/ $\frac{6}{7}$/ $\frac{7}{8}$/ $\frac{8}{9}$/ $\frac{9}{10}$/ $\frac{10}{11}$/ $\frac{11}{12}$. facit $8\frac{248559}{277200}$.

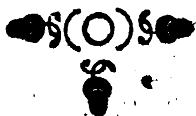
16. Einer hat 3 Ballen Nägelein/ wegen $181\frac{1}{3}$/ $170\frac{1}{4}$/ $183\frac{1}{8}$ ℔/ wie viel ist die Summa? facit $534\frac{17}{24}$ ℔.

17. Item/ 4 Säcke Pfeffer/ wegen $235\frac{1}{3}$/ $240\frac{1}{6}$/ $220\frac{3}{4}$/ $237\frac{5}{8}$ ℔/ wie viel ist die Sum: facit $933\frac{7}{8}$ ℔.

18. Einer kaufft 5 Stücke Gewandt/ halten $42\frac{5}{16}$. $43\frac{1}{4}$/ $41\frac{2}{3}$/ $43\frac{7}{8}$/ $39\frac{3}{4}$ Ellen/ was machet die Summa? facit $210\frac{41}{48}$ Ellen.

19. Einer kaufft 6 Ballen Wahre/ wegen $82\frac{12}{13}$/ $83\frac{13}{14}$/ $48\frac{14}{15}$/ $86\frac{16}{17}$/ $88\frac{18}{19}$/ $91\frac{19}{20}$ ℔/ wie viel ist die Summa? Facit $519\frac{1099639}{1763580}$ ℔.

20. Einer hat $89\frac{14}{15}$/ $90\frac{11}{12}$/ $98\frac{15}{16}$/ $100\frac{12}{19}$/ $99\frac{14}{43}$/ $101\frac{31}{36}$/ $85\frac{57}{98}$/ $102\frac{111}{1511}$ Ducaten/ was machet die Summa? Facit $768\frac{950923021}{1012853520}$ Ducaten.



Sub-

Subtrahiren in gebrochenen Zahlen.

1. Einer hat $\frac{3}{4}$ part Hauses / verkaufft davon $\frac{1}{4}$ / wie viel behält er noch. Subtrahir die Zehler / und setze darunter der Brüche Nenner; Als /

	$\frac{3}{4}$ — 3		$\frac{2}{4}$ | $\frac{1}{2}$ Hauß
	$\frac{1}{4}$ — 1		
Rest	$\frac{1}{2}$ — 2		

2. Subtrahir $\frac{3}{8}$ von $\frac{5}{8}$. Rest $\frac{1}{4}$.
3. Subtrahir $\frac{3}{10}$ von $\frac{7}{10}$. Rest $\frac{2}{5}$.

---

4. Subtrahir $3\frac{1}{3}$ von $7\frac{5}{6}$. Rest $4\frac{2}{3}$.
5. Subtrahir $4\frac{5}{12}$ von $6\frac{11}{12}$. Rest $2\frac{1}{2}$.
6. Subtrahir $5\frac{5}{8}$ von $8\frac{1}{8}$. Rest $2\frac{1}{2}$.
7. Subtrahir $6\frac{7}{9}$ von $10\frac{1}{9}$. Rest $3\frac{1}{3}$.

---

8. Einer hat $\frac{2}{3}$ ℔ Saffran / verkaufft davon $\frac{1}{2}$ ℔ / wie viel behält er noch. Bringe sie unter einen Nenner / und Subtrahir die Zehler. Rest $\frac{1}{6}$.
9. Subtrahir $\frac{2}{3}$ von $\frac{3}{4}$. Rest $\frac{1}{12}$.
10. Subtrahir $\frac{3}{4}$ von $4\frac{5}{6}$. Rest $4\frac{1}{12}$.
11. Subtrahir $\frac{5}{6}$ von $10\frac{1}{8}$. Rest $9\frac{7}{24}$.
12. Subtrahir $7\frac{1}{2}$ von $10\frac{1}{8}$. Rest $2\frac{5}{8}$.
$\frac{9}{10}$ 13. Subtrahir $5\frac{[illegible]}{10}$ von $6\frac{7}{8}$. Rest $\frac{19}{40}$.
14. Subtrahir $896\frac{49}{51}$ von $1240\frac{5}{12}$. Rest $343\frac{11}{68}$.

16. Ei-

15. Subtrahir $3450\frac{187}{489}$ von $5649\frac{312}{357}$.
Rest $2198\frac{28818}{34917}$.

16. Einer kaufft ein Sack Nägelein / wieget $95\frac{2}{3}$ lb. Tara für den Sack $2\frac{1}{4}$ lb / wie viel bleibet noch lauter / Rest $92\frac{11}{12}$ lb.

17. Item 2. Kisten Zucker / wegen in alles $1251\frac{5}{8}$ lb. Tara für das Holtz $47\frac{5}{6}$ lb / wie viel bleibet noch lauter / Rest $1203\frac{19}{24}$ lb.

18. Einer hat 36 Ellen Tobin / verkaufft davon $15\frac{3}{4}$ Elen / wie viel behält er noch? Rest $20\frac{1}{4}$. Elen.

19. Einer hat 100 fl / verlieret davon $3\frac{1}{2}$ Ort / oder $\frac{7}{8}$ fl / wie viel behält er noch. Rest $99\frac{1}{8}$ fl.

20. Eines Königes Jährliches Einkommen wird geschätzet auff 1000 Milionen 18746 fl / und Jährlich Außgabe auff $345\frac{1}{2}$ Tonnen Goldes $7847\frac{11}{12}$ fl. Frage wie viel kompt zum Schatze / Rest 9654 Tonnen Goldes $60898\frac{1}{12}$ fl.

Multipliciren in gebrochnen Zahlen.

1. Eine Ele kostet $\frac{2}{3}$ fl / wie kommen $\frac{3}{4}$ Elen. Setze die Brüche gegen einander / und kürtze Zehler gegen Nenner Creutzweise / hernach

Multiplicir allezeit Zehler mit Zehler / Nenner mit Nenner / man kan / oder kan nicht kürtzen. Als

1 —— 1

2 3

———————— Facit $\frac{1}{2}$.

3 4

1 —— 2

2. Multiplicir $\frac{2}{3}$ mit $\frac{5}{8}$. Facit $\frac{1}{4}$.

3: Multiplicir $\frac{4}{5}$ mit $\frac{5}{6}$. Facit $\frac{2}{3}$.

4. Multiplicir $\frac{8}{13}$ mit $\frac{13}{24}$. Facit $\frac{1}{3}$.

---

5. Ein Centner kostet 20 fl / wie kommen $\frac{3}{5}$ Centner / setze unter die gantze Zahl 1 / so finds ein Theil oder gantze. Als

3 —— 20

———————— Facit $\frac{12}{1}$ oder 12 gantze.

5 —— 1

6. Multiplicir $\frac{7}{8}$ mit 46. Facit $40\frac{1}{4}$.

7. Multiplicir 36 mit $\frac{5}{6}$. Facit 30.

8. Multiplicir 80 mit $\frac{31}{32}$. Facit $77\frac{1}{2}$.

Brüche von Brüchen.

9. Wie viel ist $\frac{1}{2}$ von $\frac{1}{3}$ Part Speichers.

1 —— 1

———————— Facit $\frac{1}{6}$ Part.

2 —— 3

10. Item /

10. Item/ $\frac{2}{3}$ von $\frac{3}{4}$. Facit $\frac{1}{2}$.
11. Item/ $\frac{3}{4}$ von $\frac{5}{6}$. Facit $\frac{5}{8}$.
12. Item/ $\frac{1}{8}$ von $\frac{5}{32}$. Facit $\frac{5}{256}$.

---

13. Wie viel ist $\frac{3}{4}$ aus $\frac{4}{5}$ Part Hauses. Facit $\frac{3}{5}$. Part.
14. Item/ $\frac{4}{5}$ aus $\frac{5}{6}$. Facit $\frac{2}{3}$.
15. Item/ $\frac{5}{6}$ aus $\frac{7}{8}$. Facit $\frac{35}{48}$.
16. Item/ $\frac{5}{8}$ auß $\frac{11}{32}$. Facit $\frac{55}{256}$.

---

17. Wie viel ist $\frac{2}{3}$ von 6. Facit 4.
18. Item/ $\frac{3}{4}$ von 12. Facit 9.
19. Item/ $\frac{4}{5}$ aus 20. Facit 16.
20. Item/ $\frac{7}{8}$ aus 24. Facit 21.

---

21. Eine Ele Lacken kostet $6\frac{1}{2}$ fl/ wie kommen $\frac{3}{4}$ Elen/ richte die $6\frac{1}{2}$ ein/ nehmlich Multiplicir die gantze Zahle mit des Bruchs Nenner/ und Addir den Zehler dazu/ endlich setze den Nenner darunter.

Als/ $6\frac{1}{2}$

3 —— 13

Facit $4\frac{7}{8}$.

4 —— 2

22. Multiplicir $\frac{5}{8}$ mit $24\frac{5}{6}$. Facit $21\frac{35}{48}$.
23. Multiplicir 6 mit $7\frac{2}{3}$. Facit 46.
24. Multiplicir 8 mit $4\frac{3}{4}$. Facit 38.

Auff zweyerley Manier.

25. Multiplicir $16\frac{2}{3}$ mit $14\frac{3}{4}$. Facit $245\frac{5}{6}$.

26. Multiplicir $54\frac{3}{8}$ mit $36\frac{5}{6}$. Facit $2002\frac{13}{16}$.

27. Multiplicir $491\frac{5}{12}$ mit $860\frac{7}{10}$. Facit $422962\frac{13}{40}$.

28. Multiplicir $1763\frac{7}{16}$ mit $1384\frac{8}{15}$. Facit 2441538.

29. Multiplicir $8634\frac{141}{156}$ mit $56\frac{8}{9}$. Facit 491210.

30. Multiplicir $5750\frac{11}{48}$ mit $365\frac{5}{72}$. Facit $8099166\frac{131}{3456}$.

---

31. Wie viel Groschen thun $\frac{2}{3}$ Rthl / sprich $\frac{2}{3}$ mahl 30.

2 —— 30

Als ———— Facit 20 gl.

3 —— 1

32. Item $\frac{5}{6}$ / gl wie viel ₰? Facit 15 ₰.

33. Item / $\frac{3}{4}$ Rthl wie viel gl? Facit 22 gl 9 ₰.

34. Item / $\frac{5}{8}$ Reichst. wie viel gl? F. 56 gl $4\frac{1}{2}$ ₰.

35. Item / $\frac{3}{8}$ Last / wie viel Scheffel? Facit 22 Scheffel 2 Viertel.

36. Item / $1\frac{7}{9}$ Großhundert / wie viel Ring. Richte die Großhundert ein / kommen $\frac{16}{9}$ / die Multiplicir mit 12. Fac. 21 Ring 80 Stücke.

37. Item / $2\frac{5}{9}$ Jahr / wie viel Tage? Facit 932 Tage / 18 Stunden / 40 Minuten.

38. Item /

38. Item / $45\frac{5}{8}$ ℛ / wie viel Marck? Facit 68 Marck / 8 ß / $13\frac{1}{2}$ ₰.

39. Item / $3\frac{1}{9}$ Centner Bley / wie viel Stein? Facit 12 Stein / 18 ℔ / $21\frac{1}{3}$ Loth.

40. Ein Stück Landes ist lang $25\frac{1}{4}$ / breit $15\frac{1}{2}$ Rutten / wie groß ist es? Facit 1 Morgen $91\frac{3}{8}$ Rutten. Oder 391 Rutten / 84 Schuch / 54 Daumen.

---

41. Eine Ele Lacken kostet $6\frac{3}{4}$ ℛ / wie kommen $\frac{5}{8}$ Elen / sprich $\frac{5}{8}$ mahl $6\frac{3}{4}$? Facit 4 ℛ 6 ß $1\frac{11}{16}$ ₰.

42. Ein Factor hat gewonnen $854\frac{5}{8}$ ℛ / sol haben für seine Mühe $\frac{5}{12}$ vom Gewinn / wie viel wird er bekommen? Facit 356 ℛ / 2 ß $2\frac{7}{16}$ ₰.

43. Eine Last Rogge kostet $120\frac{3}{4}$ ℛ / wie kommen $25\frac{1}{2}$ Last? Facit 3079 ℛ / 3 ß $13\frac{1}{2}$ ₰.

44. Ein stück Leinwand hält $51\frac{3}{4}$ Elen / kostet die Ele $24\frac{1}{2}$ ₰ / wie viel ist das Stück wehrt? Facit 42 ℛ 7 ß $15\frac{3}{4}$ ₰.

45. Für 1 ℛ kan man haben $1\frac{1}{3}$ Untze Gold / wie viel kan man haben vor $45\frac{5}{8}$ Reichsthaler Facit 15 ℔ 2 Untz 1 Loth.

46. Ein Schotgewicht Silber kostet $24\frac{1}{2}$ ß / wie kommen $13\frac{1}{4}$ Marck? Mache die Marck zu Schotgewicht / kommen 318 / die multiplicir mit $24\frac{1}{2}$? Facit 259 ℛ 21 ₰.

47. Ein Scheffel Rogge kostet $65\frac{1}{3}$ gl / wie kommen $15\frac{3}{4}$ Last? Facit 2058 fl.

48. Ein ℔ Zinn kostet $24\frac{2}{5}$ gl / wie kommen $16\frac{5}{9}$ Cent. Facit 1640 fl 10 gl.

49. Ein ℔ Wachs kostet $14\frac{1}{2}$ gl / wie kommen $10\frac{11}{12}$ Schiff℔? Facit 1688 fl 13 Hl 6 ₰.

50. Ein Mahler hat ein stück Schillerey / ist lang $14\frac{1}{2}$ / breit $6\frac{1}{4}$ Elen / wil haben für die Ele $10\frac{1}{2}$ fl / wie viel wird er bekommen? Facit 951 fl 16 gl $2\frac{5}{8}$ ß.

Brüche von und aus Brüchen.

51. Wie viel ist $\frac{1}{2}$ von $\frac{2}{3}$ auß $\frac{5}{6}$. Setze die Brüche neben einander / und vergiß nicht die Zehler gegen die Nenner zu kürtzen / hernach multiplicir Zehler mit Zehler / und Nenner mit Nenner? Facit $\frac{5}{18}$.

52. Item / wie viel ist $\frac{2}{3}$ aus $\frac{3}{4}$ von $\frac{5}{6}$. Facit $\frac{5}{12}$.

53. Item / $\frac{3}{4}$ von $\frac{4}{5}$ aus $\frac{5}{6}$ von $12\frac{5}{8}$ fl? Facit 6 fl 9 gl $1\frac{1}{8}$ ß.

54. Wie viel ist $\frac{1}{2}$ von $\frac{1}{4}$ aus $\frac{4}{5}$ von $\frac{5}{6}$ aus einem Reichst.? Facit 7 Hl 9 ₰.

55. Wie viel Füsse sind $\frac{1}{2}$ mahl $\frac{1}{2}$ anderthalb Kalb? Facit $1\frac{1}{2}$.

56. Ein

56. Ein Goldschmidt hat ein Stück Silber / wieget $12\frac{3}{4}$ Marck / hält die Marck fein $14\frac{1}{4}$. Schotgewicht / verkaufft das Schotgewicht umb $23\frac{1}{2}$ ß / wie viel hat er gelöset. Setze die Zahlen neben einander / und richte dieselben ein / hernach thue wie beym 51 Exempel: Facit 142 fl 9 ß $11\frac{13}{16}$ ₰.

57. Einer läst einen Graben graben / lang $15\frac{1}{2}$ / breit $6\frac{1}{4}$ / tieff $4\frac{4}{5}$ Rutten / und giebt für jegliche Rutten $4\frac{1}{2}$ fl / was macht die Summa? Facit 2092 fl 15 W.

58. Ein Speicher ist lang $44\frac{1}{2}$ / breit $30\frac{3}{4}$ Schuh / allda lieget der Rogge $3\frac{1}{3}$ Schuhe dicke / frage wie viel da ist / als man rechnet 1 Schuh in die Länge / Breyte und Höhe auff $7\frac{1}{2}$ Matze? Facit 35 Last 3 Scheffel 1 Viertel $1\frac{1}{8}$ Matze.

59. Eine Stube sol beleget werden mit Quadrat Steinen / von 10 Zoll / welche lang ist $20\frac{1}{2}$ / breit $26\frac{1}{4}$ Schuh / frage wie viel Steine darzu gehören? Facit $789\frac{21}{50}$ Stein.

60. Eine Mauer ist lang $50\frac{1}{4}$ / breit $15\frac{5}{8}$ / hoch $6\frac{1}{8}$ Schuh / jeglicher Ziegel der in der Maur steckt / ist lang $11\frac{5}{8}$ / breit $5\frac{7}{8}$ / dicke $2\frac{3}{4}$ Zoll / frage wie viel Steine sind in der Mauer? Facit $44835\frac{12495}{16027}$ Stein.

Dividiren in gebrochnen Zahlen.

1. Einer kaufft für $\frac{1}{4}$ fl 1 Ele Line / wie viel kan man haben für $\frac{3}{4}$ fl. Setze die Zahle wodurch man Dividiren sol / vorn / und kürtze Zehler gegen Zehler / und Nenner gegen Nenner / hernach Multiplicir die Zehler mit den Nennern Creutzweise / was kompt setze über oder unter die Zehler / und Dividir die erste Zahl in die ander / Als:

$$\frac{1}{4} \times \frac{3}{4} \qquad \frac{3}{1}\ \ 3\ \text{Ellen.}$$

$$\begin{array}{ccc} 1 & & 1 \\ \hline 1 & — & 3 \end{array}$$

2. Dividir $\frac{7}{8}$ lb durch $\frac{5}{8}$? Facit $1\frac{2}{5}$.
3. Dividir $\frac{3}{10}$ durch $\frac{9}{10}$? Facit $\frac{1}{3}$.
4. Dividir $\frac{5}{12}$ durch $\frac{11}{12}$? Facit $\frac{5}{11}$.

---

5. Einer verkaufft $\frac{5}{8}$ lb für $3\frac{1}{8}$ fl / wie kompt 1 lb. richte ein die $3\frac{1}{8}$ und Dividir durch $\frac{5}{8}$ / F. 5 fl.
6. Dividir $\frac{9}{10}$ durch $4\frac{3}{10}$? Facit $\frac{9}{43}$.
7. Dividir $5\frac{1}{4}$ durch $3\frac{1}{4}$? Facit $1\frac{10}{13}$.
8. Dividir $3\frac{7}{9}$ durch $5\frac{4}{9}$? Facit $\frac{34}{49}$.

9. Divi-

9. Dividir $\frac{1}{2}$ durch $\frac{2}{3}$? Facit $\frac{3}{4}$.
10. Dividir $\frac{2}{3}$ durch $\frac{3}{4}$? Facit $\frac{8}{9}$.
11. Dividir $3\frac{5}{6}$ durch $\frac{2}{3}$? Facit $5\frac{3}{4}$.
12. Dividir $\frac{5}{12}$ durch $16\frac{2}{3}$? Facit $\frac{1}{40}$.

---

13. Dividir $6\frac{3}{4}$ durch $1\frac{4}{5}$? Facit $3\frac{3}{4}$.
14. Dividir $6\frac{2}{3}$ durch $4\frac{1}{6}$? Facit $1\frac{3}{5}$.
15. Dividir $5\frac{1}{8}$ durch $9\frac{1}{9}$? Facit $\frac{9}{16}$.
16. Dividir $3\frac{7}{9}$ durch $4\frac{5}{6}$? Facit $\frac{68}{87}$.

---

17. Dividir 6 durch $\frac{3}{4}$? Facit 8.
18. Dividir $\frac{3}{4}$ durch 9? Facit $\frac{1}{12}$.
19. Dividir 6 durch $6\frac{3}{4}$ Facit $\frac{8}{9}$.
20. Dividir $3\frac{3}{4}$ durch 6? Facit $\frac{5}{8}$.

---

21. Was für ein Theil vom Gülden thun 20 Groschen / Dividir die Groschen durch 30 weil man aber nicht kan / so mache ein Strich darzwischen / und verkleinere den Bruch. Als: $\frac{20}{30}$. Facit $\frac{2}{3}$.

22. Item 15 ₰ wie viel ß? Facit $\frac{5}{6}$ ß.
23. Item 16 ß wie viel Marck? Facit $\frac{4}{5}$ Mr.
24. Item 24 ß wie viel Reichthaler? Facit $\frac{4}{17}$ Reichsthaler.

25. Item 96 ℔ / wie viel Centner? facit $\frac{4}{5}$ Cent.

26. Item $6\frac{3}{4}$ ₰ / wie viel gr. Richte die Pfennige ein / kommen $\frac{27}{4}$ / die Dividir durch 18? Facit $\frac{3}{8}$ gr.

27. Item $22\frac{1}{2}$ gr / wie viel fl? Facit $\frac{3}{4}$ fl.

28. Item $36\frac{1}{4}$ Scheffel / wie viel Last? Facit $\frac{29}{48}$ Last.

29. Item / $145\frac{5}{8}$ Marck wie viel Gulden? Facit 97 fl 6 gr 2 ₰.

30. Item $166\frac{5}{8}$ Stein Wolle / wie viel Centner? Facit 47 Centner $25\frac{1}{4}$ Pfund.

---

31. Ein Pfund Pfeffer kostet 36 gr / wie viel kan man haben für 24 gr. Sprich wie offt ist 36 in 24 / weil man aber nicht kan Dividiren / so thue wie beym 21 Exempel? Facit $\frac{2}{3}$ Pfund.

32. Eine Last kostet 120 fl / wie viel kan man haben für 36 fl? Facit $\frac{3}{10}$ Last oder 18 Scheffel.

33. Einer kaufft $\frac{5}{8}$ Elle für $\frac{5}{6}$ fl / wie kompt 1 Elle / Facit 1 fl 10 gr.

34. Ein Scheffel Haber kostet $\frac{5}{8}$ fl / wie viel kan man haben für $\frac{3}{4}$ fl? Facit 1 Scheffel $3\frac{1}{5}$ Matzen.

35. Item / für $\frac{8}{9}$ fl kan man haben $\frac{3}{4}$ Schotgewicht / wie viel kan man haben für 1 fl? Facit 3 Quart $1\frac{1}{2}$ Pfenniggewicht.

36. Einer hat 12 Last Rogge / kosten $1548\frac{5}{8}$ Floren / wie kompt die Last. Richte die Gülden ein / und Dividir durch 12? Facit 129 Gulden / 1 ß / $10\frac{1}{8}$ ₰.

37. Eine Elle Lacken kostet $6\frac{1}{2}$ fl / wie viel kan man haben für $34\frac{2}{3}$ fl? Facit $5\frac{1}{3}$ Ellen.

38. Ein Stück Leinwand kostet $46\frac{3}{4}$ fl / hält $40\frac{1}{2}$ Elle / wie kompt 1 Elle? Facit 1 fl 4 ß $11\frac{1}{3}$ ₰.

39. Einer kaufft für $375\frac{2}{3}$ fl $\frac{3}{16}$ part Schiffs / wie kompt das gantze? Facit 2003 fl 16 ßl 2 ß.

40. Einer kaufft $\frac{6}{7}$ Centner für $45\frac{5}{8}$ fl / wie viel Ducaten kompt 1 Centner? Facit 53 fl 6 ßl $2\frac{5}{8}$ ß.

---

41. Zwene kauffen ein Hauß für 2208 fl / leget der erste für sein Part 1472 fl / frage wie viel er Part im Hause hat. Dividir die 2208 in 1472 / und verkleinere den Bruch? Facit $\frac{2}{3}$ Part.

42. Zwene Kauffleute legen in Compagnie 5486 fl / A leget für sein Part $2057\frac{1}{4}$ fl / frage / wie viel ihm vom Gewinn gebühre? Facit $\frac{3}{8}$.

43. Ein

43. Ein Factor hat gewonnen $854\frac{1}{8}$ R / geben ihm für seine Mühe $356\frac{1}{12}$ R / frage was er für ein Theile des Gewinne bekommet? Facit $\frac{5}{12}$.

44. Einer ist schuldig $548\frac{1}{4}$ R / hat darauff gezahlet 349 R / frage was für ein Theil der vorgemeldten Schuld noch zahlen sol? Facit $\frac{1}{7}$.

45. Zwene Kauffleute haben in Compagnie 136 Last / darinne A für sein Part hat $123\frac{1}{4}$ Last / frage / was B für ein Part hat? Facit $\frac{3}{32}$ Part.

46. Einer verdienet in 4 Monaht 12 Tage $186\frac{1}{4}$ R / was kompt den Tag. Mache die Monaht zu Tage / kommen 132 / die Dividir in $186\frac{1}{4}$ R / facit 1 R 12 Groschen $1\frac{29}{37}$ ß.

47. Einer hat 12 Last $15\frac{3}{4}$ Scheffel / kosten $1440\frac{5}{8}$ R / wie kompt der Scheffel? Facit 1 R 28 W 1 $3\frac{37}{109}$ Pf.

48. Item / $15\frac{1}{4}$ Last Hering kosten $2843\frac{2}{7}$ R / wie kompt die Last auch Tonne? facit 180 R 16 ß die Last / und 15 R 1 Groschen 1 ß die Tonne.

49. Item

49. Item / $12\frac{5}{8}$ Last Weitzen kosten $2744\frac{1}{4}$ ℛ/ wie kompt die Last auch Scheffel? facit 217 ℛ 12 ℊℌ $3\frac{21}{101}$ Pfen. die Last / und 3 ℛ 18 ℊℓ $2\frac{11}{101}$ ß der Scheffel.

50. Item / $15\frac{3}{10}$ Liß℔ kosten $19\frac{7}{8}$ fl / wie kompt 1 Liß℔ und 1 Pfund? facit 1 fl / 11 ℊℓ $1\frac{7}{32}$ ß.

---

51. Ein Pfund Rosinen kostet $4\frac{1}{2}$ ℊℓ. wie viel kan man haben für $10\frac{1}{2}$ fl. Mache die Gülden zu Groschen / und besiehe wie offt $4\frac{1}{2}$ ℊℓ darin ist? facit 70 ℔.

52. Ein Ele Leinwand kostet 23 ℊℌ 1 ß / wie viel bekompt man für $222\frac{1}{4}$ ℛ? facit $285\frac{3}{4}$ Elen.

53. Einer kaufft einen Silbern Becher für $120\frac{5}{8}$ Marck / und giebt für 1 Schotgewicht 28 ℊℓ 2 ß / wie schwer ist der Becker gewesen? facit 3 Marck 12 Schotgewicht $1\frac{9}{43}$ Quart.

54. Ein ℔ Zinn kostet 24 Groschen 1 Scot / wie viel kan man haben für $546\frac{3}{4}$ ℛ? facit 5 Centner $60\frac{75}{149}$ Pfundt.

55. Einer wil anlegen $135\frac{7}{8}$ Ducaten an Roggen / kostet der Scheffel 65 ℘ 9 Pfennige / wie viel wird er bekommen? Facit 6 Last 13 Scheffel $1\frac{77}{1571}$ Viertel.

56. Eine

56. Eine Last Saltz kostet $95\frac{1}{2}$ fl / wie kommen $8\frac{1}{2}$ Tonnen. Rechne erstlich was 1 Tonne kompt / dasselbe Multiplicir mit $8\frac{1}{2}$? Facit 45 fl 2 gr $16\frac{1}{2}$ Pfennig.

57. Ein Schiffl℔ Wachs kostet 192 fl / wie kommen $46\frac{5}{8}$ ℔? Facit 27 fl 29 ß $4\frac{1}{2}$ ₰.

58. Eine Last Flachs kustet $264\frac{1}{2}$ fl / wie kommen $12\frac{3}{4}$ Stein? Facit 56 fl 6 gr $3\frac{3}{8}$ ₰.

59. Ein Centner kostet $65\frac{5}{8}$ fl / wie kommen $36\frac{7}{12}$ ℔? Facit 20 fl 0 gr $3\frac{33}{64}$ ₰.

60. Einer kaufft ein Stück Landes für $787\frac{1}{2}$ fl ist bereit $3\frac{3}{4}$ Rutten / frage wie lang ists / als die Rutte $10\frac{1}{2}$ fl kostet? Facit 20 Rutten.

Addiren in Brüchen mit kleinen Sorten.

1. Wie viel Schillinge thun $\frac{3}{4}$ gr und $1\frac{1}{2}$ ß Mache die Groschen zu ß. Addir $1\frac{1}{2}$ darzu? Facit $3\frac{3}{4}$ ß.

2. Addire $\frac{5}{8}$ gr und $4\frac{1}{2}$ ₰ das Pfennige kommen? Facit $15\frac{3}{4}$ ₰.

3. Addir $\frac{3}{8}$ Last nnd $6\frac{3}{4}$ Scheffel / das Scheffel kommen? Facit 14 Scheffel 1 Viertel.

4. Addir $\frac{5}{8}$ fl und $7\frac{1}{2}$ gr / das Groschen kommen? Facit 26 gr $4\frac{1}{2}$

5. Addir

5. Addir $14\frac{1}{4}$ lb zu $\frac{11}{12}$ Schiffpfund / das Lißlb kommen? Facit 19 Lißlb $3\frac{7}{12}$ lb.

6. Addir $5\frac{5}{9}$ Marck und 16 ß $13\frac{1}{2}$ 8 / das Gülden kommen. Mache die Marck zu Groschen / Addir 16 Groschen $13\frac{1}{2}$ 8 darzu / und mache sie zu Gülden? Facit 4 fl 7 ß $15\frac{1}{2}$ 8.

7. Addire $\frac{1}{4}$ Ducat und $1\frac{1}{4}$ fl 14 ß $12\frac{1}{4}$ 8 das Gülden kommen? Facit 3 fl 22 ß $3\frac{1}{4}$ 8.

8. Addire 540 Mr. 13 ß 6 8 zu $369\frac{3}{4}$ fl 10 ß 3 8 / das Mr. kommen? Fac. 1095 Mr. 16 ß.

9. Addire 400 fl 18 ß $2\frac{1}{4}$ ß zu $126\frac{5}{8}$ Mr. 11 ß $10\frac{1}{4}$ 8 / das Gülden kommen? Facit 485 fl 12 Groschen $14\frac{3}{4}$ 8.

10. Addir 45 Portugaleser (a 10 Ungerische Gülden) noch 25 Goldgülden (a $3\frac{1}{2}$ fl) 15 Gr. $6\frac{3}{4}$ 8 / Item 12 Pistoletten (a $10\frac{1}{2}$ fl) 16 Groschen $15\frac{2}{3}$ 8 / und 10 Milresen (a 11 fl 14 Gr.) 12 Groschen $1\frac{1}{4}$ fl / das Reichsthaler kommen? Facit 1009 Reichsthaler 2 fl 19 Groschen $11\frac{5}{12}$ 8.

Subtrahiren in Brüchen mit kleinen Sorten.

1. Wie viel Schillinge bleiben noch / wenn man nimbt $\frac{3}{4}$ ß von $3\frac{1}{4}$ ß. Mache die Gr. zu ß. und Subtrahir sie von $3\frac{1}{4}$? Rest $1\frac{1}{2}$.

2. Sub-

2. Subtrahir $11\frac{1}{4}$ ₰ von $\frac{7}{8}$ ggl daß der Rest sey Pfennige? Rest $4\frac{1}{2}$ Pfennig.

3. Subtrahir $2\frac{1}{2}$ Viertel von $\frac{1}{8}$ Last/ daß der Rest sey Scheffel/ Rest 21 Scheffel $3\frac{1}{2}$ Viertel.

4. Subtrahir $4\frac{3}{4}$ Gr. von $\frac{11}{12}$ fl/ daß der Rest sey Groschen? Rest 22 ggl $13\frac{1}{2}$ ₰.

5. Subtrahir $1\frac{1}{4}$ Gran von $\frac{5}{9}$ Marck/ daß der Rest sey Carat? Rest 12 Carat 3 Gran 1 Gren.

6. Subtrahir 19 Gr. $4\frac{1}{2}$ ₰ von $13\frac{7}{8}$ Marck/ daß der Rest sey Gülden. Mache die Marck zu Gülden/ davon Subtrahir 19 Gr. $4\frac{1}{2}$ ₰? Rest 8 fl 18 Gr. $4\frac{1}{2}$ ₰.

7. Subtrahir 24 Gr. $6\frac{1}{4}$ ₰ von $6\frac{1}{4}$ Ducaten 12 Gr. $13\frac{1}{2}$ ₰. daß der Rest sey Gülden? Rest 37 fl 3 Groschen $7\frac{1}{4}$ Pfenning.

8. Subtrahir 137 fl 18 Gr. $11\frac{1}{4}$ ₰ von 1200 Marck 3 Gr. $4\frac{1}{2}$ ₰ daß der Rest sey Marck? Rest 993 Marck 14 Gr. $10\frac{1}{2}$ ₰.

9. Subtrahir 149 Marck 18 Gr. $15\frac{1}{4}$ ₰ von 156 fl 22 Gr. 9 ₰/ daß der Rest sey Gülden? 56 fl 23 Gr. $11\frac{1}{4}$ ₰.

10. Subtrahir 36 Ducaten 4 R 25 ggl $6\frac{1}{4}$ ₰ von 25 Portugaleser (à 10 Ducaten) 1 fl 24 ggl 6 ₰/ daß der Rest sey Marck.

Multi-

Multipliciren in Brüchen mit kleinen Sorten.

1. Ein Cent. Allaun kostet 15 ℛ 18 gß $6\frac{3}{4}$ ₰/ wie kommen 6 Cent. Allhie thue wie beym Multipliciren in gebrochnen Zahlen und im ersten Büchlein beym Multipliciren mit kleinen Sorten ist gelehret worden. Facit 93 ℛ 20 Groschen $4\frac{1}{2}$ Pfennige.

2. Ein Schiffpfund Wachs kostet 214 ℛ 24 gß $16\frac{5}{8}$ Pfennige/ wie kommen 9 Schiffpfund? Facit 1933 ℛ 14 Groschen $5\frac{1}{8}$ Pfennige.

3. Eine Last kostet 136 ℛ 26 gß $4\frac{1}{2}$ ₰/ wie kommen 12 Last? Facit 1642 ℛ 15 ß.

4. Ein stück Gewand kostet 345 ℛ 27 Groschen $15\frac{1}{4}$ Pfennige/ wie kommen 36 Stück? Facit 12453 ℛ 12 Groschen 9 Pfennige.

5. Ein Goldschmidt hat ein Stück Silber/ wieget 112 Marck/ kostet die Marck 23 ℛ 28 Groschen $15\frac{3}{4}$ Pfennige/ wie viel ist das Stück werth? Facit 2683 ℛ 24 Groschen.

6. Eine Elle Sammet kostet 6 ℛ 17 Groschen 1 ß / wie kompt $\frac{1}{2}$/ $\frac{1}{3}$/ $\frac{1}{4}$/ $\frac{1}{5}$/ $\frac{1}{6}$/ $\frac{1}{8}$ Ellen/ und was macht die Summa? Theile die 6 ℛ 17 gß 1 ß in 2 Theil/ kompt für ein $\frac{1}{2}$/ in 3 Theil für $\frac{1}{3}$/ in 4 Theil für $\frac{1}{4}$ Elle/ und so fortan/



daſſelbe Addire zuſammen. Facit 10 ℞ 10 Groſchen $2\frac{2}{7}$ Schillinge.

7. Ein Pfund Indigo koſtet 9 ℞ 26 Groſchen 2 ß / wie kompt $\frac{2}{3}$ Pfund? Facit 6 ℞ 17 Groſchen 14 Pfennige.

8. Ein Cent. koſtet 145 ℞ 27 Groſchen 6 ₰ / wie kommen $\frac{3}{4}$ Cent. Facit 109 ℞ 13 ß.

9. Eine Laſt Weitzen koſtet 225 ℞ 12 Groſchen 9 Pfennige wie kommen $\frac{7}{8}$ Laſt. Facit 197 ℞ 7 Groſchen $3\frac{3}{8}$ Pfennige.

10. Ein Factor hat gewonnen 965 ℞ 22 ß $12\frac{1}{4}$ ₰ / ſol haben für ſeine Mühe $\frac{2}{9}$ vom Gewinn / wie viel trifft dem Kauffman? Facit 751 ℞ 4 ß $5\frac{11}{12}$ ₰.

---

11. Eine Elle Laken koſtet 5 ℞ 22 Groſchen 9 ₰ wie theuer $12\frac{1}{2}$ Ellen / rechne erſtlich wie 12 Ellen / hernach was $\frac{1}{2}$ Elle kompt / und Addire zuſammen? Facit 71 ℞ 26 ß $4\frac{1}{2}$ ₰.

12. Eine Laſt Rogge koſtet 115 ℞ 20 Groſchen 12 Pfennige / wie kommen $36\frac{3}{4}$ Laſt? Facit 4251 ℞ 17 ß.

13. Ein Cent. koſtet 124 ℞ 18 Groſchen $6\frac{1}{2}$ ₰ / wie theuer $57\frac{5}{6}$ Cent.? Facit 7206 ℞ 21 Groſchen $1\frac{11}{24}$ ₰.

14. Eine Elle Leinwand koſtet 24 Groſchen 15 ₰ / wie kommen $83\frac{3}{8}$ Ellen? Facit 69 ℞ 6 Groſchen $12\frac{3}{8}$ ₰.

15. Ein

15. Ein ℔ kostet 29 ß 13½ ₰/wie theuer 136$\frac{11}{12}$. ℔? Facit 135 ℛ 23 Gr. 4⅞ ₰.

16. Ein Scheffel Rogge kostet 65 ß 2 ß. wie kommen 8 Last 24 Scheffel 2 Viertel. Mache die Last zu Scheffel/ kommen 504½/ die multiplicir mit 65⅔ Gr.? Facit 1104 ℛ 8 Groschen 15 ₰.

17. Ein Schotgewicht Silber kostet 23 Groschen 1½ ß/ wie kommen 3 Marck 12½ Schotgewicht? Facit 66 ℛ 11 ß 11⅓ ₰.

18. Ein ℔ Wax kostet 24 ß 2½ ß/ wie theuer 4 Schiff ℔ 6 Lißℓ 12¼ ℔? Facit 1149 ℛ 4 ß 15¾ ₰.

19. Ein Stück Klapkoltz kostet 29 ß 6¼ ₰/ wie theuer 1 groß Hundert 7 Ring 1 klein Hundert 84 Stück? Facit 4660 ℛ 10 ß 3 ₰.

20. Ein ℔ Wolle kostet 28 Gr. 15 ₰/ wie kommen 3½ Cent. 2 Stein/ 20⅝ ℔? Facit 488 ℛ 25 Gr. 6⅜ ₰.

---

21. Ein Marck Silber kostet 23 ℛ 24 Gr./ wie kommen 17½ Schotgewicht. Rechne erstlich was 12/ das ist ½ Marck. Item 4 ist ⅓. auß 12. und dann für 1/ leglich was ½ Schotgewicht kompt/ dasselbe Addire zusammen? Facit 17 ℛ 10 Gr. 11¼ ₰.

22. Ein Cent. Kostet 45 ℛ 26 Gr. 2 ß/ wie kommen 37¾ ℔? Facit 14 ℛ 13 Gr. 1⅓ ₰.

23. Ein Last kostet 125 fl 26 Gr. 12 Pfennige/ wie kommen 36 Scheffel $3\frac{1}{2}$ Viertel? Facit 77 fl 11 Gr. $1\frac{3}{8}$ Pfennige.

24. Ein Schiff lb Eysen kostet 26 fl 25 Gr. 6 Pfennig/ wie kommen 16 Lißlb $11\frac{1}{2}$ lb. Facit 22 fl 13 Gr. $3\frac{1}{4}$ Pfennig.

25. Ein Stein Littauisch Flax kostet $\frac{5}{8}$ Ducaten/ wie viel Reichßt. werden belauffen 10 Schiff lb 3 Stein $12\frac{1}{4}$ lb. Facit 171 Rthlr. 7 Gr. $4\frac{25}{32}$ Pfenning.

26. Eine Last Rogge kostet 127 fl 24 Gr. wie theuer 15 Last 36 Scheffel $3\frac{1}{2}$ Viertel. Rechne erstlich was 15 Last/ hernach wie 36 Scheffel $3\frac{1}{2}$ Viertel kommen/ dasselbe Addire zusammen; Facit 1995 fl 16 gr $5\frac{5}{8}$ ₰.

27. Ein Cent. kostet 45 fl 26 gr 6 ₰/ wie kommen 85 Cent. $36\frac{1}{4}$ lb. Facit 3913 fl 14 gr $1\frac{13}{16}$ Pfenning.

28. Ein Schiff lb Wachs kostet 213 fl 18 Gr. 2 ₰/ wie kommen 118 Schiff lb 16 Lißlb $11\frac{1}{2}$ lb? Facit 25385 fl 29 Gr. $16\frac{13}{32}$ ₰.

29. Eine Last Weitzen kostet 231 fl 17 gr $6\frac{1}{4}$. ₰/ wie theuer 124 Last 39 Scheffel 3 Viertel? Facit 28869 fl 3 gr $12\frac{37}{320}$ ₰.

30. Eine Last Haber kostet 112 fl 18 gr $15\frac{3}{4}$ ₰/ wie kommen 208 Last 24 Scheffel $3\frac{1}{2}$ Viertel? Facit 23473 fl 16 gr $14\frac{547}{640}$ ₰.

Divi-

Dividiren in Brüchen mit kleinen Sorten.

1. Einer kaufft 15 Last Rogge/ kosten 1807 fl 27 Groschen $6\frac{3}{4}$ Pfenning/ wie kompt die Last? Allhie thue wie im ersten Büchlein beym Dividiren mit kleinen Sorten/ und zu letzt bey den Pfennigen/ wie im Dividiren in gebrochnen Zahlen ist gelehret worden. Facit 120 fl 15 Groschen $14\frac{17}{20}$ Pfenning.

2. Ein Müntzmeister hat 24 Marck Silbers/ kosten 9110 fl 25 Groschen $15\frac{3}{4}$ Pfennige/ wie kompt ein Marck? Facit 379 fl 18 Groschen $10\frac{13}{32}$ Pfennig.

3. Ein Stück Tuch hält 42 Elen/ kostet 337 fl 6 Groschen $4\frac{1}{2}$ Pfenning/ wie kompt 1 Ele? Facit 8 fl 0 Gr. $15\frac{11}{28}$ Pfennig.

4. Ein Stück Leinwand hält 55 Elen/ kostet 45 fl 25 Groschen $16\frac{1}{4}$ Pfenning/ wie kompt 1 Ele? Facit 25 Groschen $0\frac{13}{44}$ Pfenning.

5. Ein Faß Pflaumen kostet 82 fl 4 Groschen $10\frac{1}{2}$ Pfenning/ wieget 1300 lb / wie kompt 1 lb? Facit 5 ß $4\frac{1}{8}$ Pfenning.

6. Was Theil eines Gülden thun 18 Groschen $13\frac{1}{2}$ Pfenning. Mach die $13\frac{1}{2}$ Pfenning zu Groschen/ kommen $\frac{3}{4}$/ die Addir zu 18/ und mache sie zu Gulden. Facit $\frac{5}{8}$ fl.

7. Item/ 33 Scheffel $5\frac{1}{3}$ Matzen/ wie viel Last
Facit $\frac{5}{9}$ Last.
8. Item/ 11 Liß℔ $10\frac{3}{7}$ ℔/ wie viel Schiff℔ ?
Facit $\frac{7}{12}$ Schiff ℔.
9. Item/ 2 Stein $25\frac{1}{3}$ ℔ Flachs/ wie viel Centner ? Facit $\frac{7}{9}$ Cent.
10. Item/ 2 ℛ 11 ß 15$\frac{1}{4}$ ₰/ wie viel Ducaten ? Facit $\frac{115}{288}$ Ducaten.

---

11. Einer kaufft $\frac{2}{3}$ Cent. für 109 ℛ 13 Gr. wie theur 1 Cent. thue wie beym Dividiren in gebrochnen Zahlen/ und Multiplicir Creutzweise ? Facit 164 ℛ 4 Gr. 9 ₰.
12. Item/ $\frac{3}{4}$ ℔ Indigo kostet 6 ℛ 17 Gr. 2 ₰/ wie kompt 1 ℔ ? Facit 8 ℛ 23 Gr. 10 ₰.
13. Item $\frac{5}{8}$ Ellen kosten 29 Gr. $14\frac{1}{4}$ ₰/ wie kompt 1 Elle ? Facit 1 ℛ 17 Gr. 2 ₰.
14. Item/ $\frac{7}{9}$ ℔ Saffran kostet 15 ℛ 26 Gr. $15\frac{1}{4}$ ₰/ wie theuer 1 ℔ ? Facit 20 ℛ 13 Gr. $2\frac{1}{4}$ ₰.
15. Item/ $\frac{8}{10}$ Last Weitzen kosten 195 ℛ 27 Gr. $16\frac{5}{8}$ ₰/ wie kompt 1 Last ? Facit 217 ℛ 21 Gr. $0\frac{17}{37}$ ₰.
16. Einer kaufft $6\frac{3}{4}$ Last Weitzen für 1318 ℛ 24 ß 6 ₰/ wie kompt 1 Last ? Richte ein die Last/ und theile das Geld damit wie vor gelehret ? Facit 195 ℛ 11 Groschen $6\frac{8}{9}$ Pfenning.
17. Item $10\frac{7}{8}$ Centner kosten 1645 ℛ 26 Gr. 2 ₰/ wie kompt 1 Centner ? Facit 151 ℛ 27 Groschen $15\frac{19}{119}$ ₰.

18. Item $15\frac{7}{8}$ Cent. kosten 10795 ℛ 3 Gr. $1\frac{1}{12}$ ß/ wie kompt ein Cent.? Facit 680 ℛ 4 ₰

19. Item $83\frac{5}{8}$ Elen kosten 69 fl 6 Gr. $12\frac{3}{8}$ ₰. wie kompt 1 Ele? Facit 24 Gr. 1 Scot.

20. Einer kaufft ein Stück Schnur vor 6 ℛ 12 Groschen $2\frac{1}{2}$ ß / hält $196\frac{1}{2}$ Ele wie kompt 1 Ele? Facit 2 ß $5\frac{87}{131}$ Pfenning.

---

21. Einer hat gewonnen in 6 Monat 15 Tage 41 ℛ 13 Groschen $2\frac{1}{4}$ ₰/ was kompt den Tag. Mache die Monat zu Tage/ und dividir sie ins Geld? Facit 6 Groschen $6\frac{1}{4}$ Pfenning.

22. Item/ 8 Last $45\frac{1}{2}$ Scheffel kosten 1147 ℛ 10 Groschen $4\frac{1}{2}$ Pfenning/ wie kompt der Scheffel? Facit 65 Groschen 9 Pfenning.

23. Item 3 Marck $12\frac{3}{4}$ Schotgewicht kosten 65 ℛ 27 Groschen $12\frac{3}{4}$ Pfenning/ wie theuer 1 Schotgewicht? Facit 23 Groschen $6\frac{5}{113}$ ₰.

24. Item 1 Großhundert 7 Ring 1 Kleinhundert 84 Stück kosten 1246 ℛ 27 Gr. $15\frac{1}{4}$ ₰. wie kompt das Stück? Fac. 7 Gr. $15\frac{6465}{19836}$ ₰.

25. Item/ 3 Cent. 2 St. $15\frac{1}{2}$ ℔ Zinn kosten 380 ℛ 24 Groschen $6\frac{1}{4}$ Pfenning/ wie kompt 1 ℔? Facit 25 Groschen $13\frac{1195}{1774}$ Pfenning.

26. Einer kaufft 8 Last 22 Scheffel 2 Viertel für 944 ℛ 26 Groschen $10\frac{1}{2}$ ₰ / wie kompt

1 Last. Mache die 22½ Scheffel zu Last/ und thue wie beym 16 Exempel? Facit 112 fl 24 Groschen 12 Pfenning.

27. Ein Goldschmidt hat ein Stück Silber/ wieget 16 Marck 13 Loth 1⅓ quart/ kostet 336 fl 28 gr 11¼ Pfenning/ wie kompt 1 Marck? Facit 20 fl 0 gr $9\frac{45}{2022}$ Pfenning.

28. Einer hat 24 Schiff ℔ 18 Lißpfund 5⅓ ℔ kosten 2898 fl 24 gr 13¾ ₰/ wie kompt 1 Schiff ℔? Facit 116 fl 10 gr $4\frac{13}{299}$ Pfenning.

29. Einer verkaufft 12 Großh. 10 Ring 1 Kleinhundert 40 Stück/ kosten 14400 fl 29 Gr. 14⅝ Pfenning/ wie kompt ein Großhundert? Facit 1117 fl 9 Gr. $9\frac{909}{928}$ Pfenning.

30. Einer kaufft 25 Cent. 2 Stein 21¾ ℔ Reiß/ für 45 Ducaten 26 gr 11¼ ₰/ wie kompt der Stein? Facit 2 fl 3 Gr $9\frac{2617}{4094}$ Pfenning.

Regula De Tri gebrochner Zahlen.

1. Ein ℔ Flamisch thut zu Dantzig 216 Gr. wie viel werden belauffen 145¾ ℔. Allhie thue wie im ersten Büchlein bey der Regel De Tri

gantzen

ganzen Zahlen ist gelehret worden/ nur alleine daß man die Brüche einrichtet/ den mittelsten und hintersten Bruch vorn/ und den vordersten hinden setzet/ und mit denselben allda Multipl. so man sie nicht kürtzet oder verkleinert. Als/

1 — — 216 — — $145\frac{3}{4}$

4 — — 54

1 — — 583

Facit 1049 fl 12 Kr.

2. Einer kaufft $6\frac{3}{4}$ lb Saffran/ und gibt für 1 Loth $1\frac{1}{4}$ fl/ wie viel werden sie belauffen? Facit 270 fl.

3. Ein lb Pfeffer kostet $\frac{7}{8}$ fl/ wie kommen $5\frac{5}{9}$ st. Facit 116 fl 20 Kr.

4. Einer hat ein Stück Silber/ wieget $36\frac{4}{7}$ Mr. gibt das Schot für $26\frac{1}{2}$ gl/ wie viel ist das Stück werth? Facit 780 fl 4 gl $14\frac{2}{7}$ d.

5. Wie kommen $\frac{5}{8}$ Last/ wenn der Scheffel $110\frac{1}{2}$ Gr. kostet? Facit 138 fl 3 Gr. $13\frac{1}{2}$ d.

6. Ein Faß Pflaumen wieget 1300 Pfund/ wie kompt 1 Pfund/ als das Faß kostet $79\frac{4}{9}$ fl. Facit $5\frac{1}{2}$ ß.

7. Ein lb Flamisch thut 217 Gr. wie viel Holländische Müntz werden belauffen $548\frac{5}{8}$ Rthlr. Facit 227 Pf. 10 ß. 4 Stüyv. $6\frac{22}{31}$ Döyt.

8. Eine Elle Lacken kostet $5\frac{1}{4}$ fl/ wie viel kan man haben für 45 Reichsd. 3 Ort? Facit 25 Ellen $3\frac{3}{7}$ Quartier.

9. Eine Last kostet 133 fl 1 Ort/ wie viel hat man für 2348 fl $3\frac{1}{2}$ Ort. Facit 17 Last 37 Scheffel $2\frac{110}{533}$ Viertel.

10. Wie viel werden belauffen $12\frac{5}{8}$ Last in Ducaten. Als der Scheffel kostet $95\frac{1}{2}$ Gr. Facit.

---

11. Eine Elle Lacken kostet 5 fl 26 Gr. 12 Pfennig/ wie viel werden belauffen $6\frac{3}{4}$ Ellen? Facit 39 fl 22 Gr. 9 Pfennig.

1 — 5. 26. 12. — $6\frac{3}{4}$

4 — 1. 14. 3

27

12. Eine Last Rogge gilt 131 fl 23 Gr $6\frac{3}{4}$ ₰/ wie kommen $12\frac{5}{8}$ Last? Facit 1663 fl 21 Gr. $6\frac{11}{32}$ ₰.

13. Ein lb Indigo kostet 8 fl 24 Gr. wie kommen 50 lb $26\frac{1}{2}$ Loth? Facit 447 fl 8 Gr. $11\frac{1}{4}$ ₰.

14. Einer kaufft 10 Schiff lb 7 Lißlb 12½ lb/ kostet das Schiff lb 27 fl $13\frac{1}{2}$ Groschen wie viel machts? Facit 285 fl 4 Gr. $17\frac{113}{320}$ Pfennig.

15. Eine Last Weitzen kostet 230 fl 24 Gr. $6\frac{1}{4}$ Pfennig/ wie kommen 12 Last 24 Scheffel $2\frac{1}{2}$ Viertel? Facit 2964 fl 14 Gr. $0\frac{1181}{1910}$ ₰.

16. Ein